Prix Mémier 1894.



Historique des Aconits

Les Accounts commo deprino les temps les plus exentes ant celebres have hor action dandessed on I comme animale. De tous tout its out its out its out its demander action to la la ser tout animal animale action to the lands of the lands of the members action to.

La Monttologie a clanche et exploitant la forgonne de l'Acon-Side dons ses métamosphoses Resoule du Acon-le fragme à a rebus Crebise de la cagune on il de acohad. Finance de se fron invaint, le monite le familie en la gentine une écous blanchadue; Celle écous donne misoanne à une fluide dui en se dégliffant acon-le une gestine francés: Cité l'Acon-

Quae Ima nasumtin dina jijacia Pante

agrestes Occomita forant.

La gening d'Onome est tante différente, et enten Gart mile l'Armite in sund, de Grompface. Les fantours en distribution - surpro de l'ordanne on side sommetter de l'ordanne le les du ciel Rebonduent - sur les l'innes le configuration de l'Ordanne de l'armite de l'armite

Some chareful comme en forthe at exhibition to detice de l'étient anno mono mono compensor de demontage d'on forquet de nong. L'Atymbolisme d'on forquet de nong. L'Atymbolisme de nons mono françois on forcesser de

trois Geroiono folansibles.

Four Tee me le mote Cecarité prent de 20000, qui gent du Come, l'accedir en de leur selec espece Calyle les Cardie montadors, la serie mont en contra de contra de contra de l'accedir de Come la solution de l'accedir de Come la solution de l'accedir de Come le solution de l'accedir de Come le solution de l'accedir de Come le l'accedir de l'acc

The autres auteurs of de confile de Grantstande, d'Alleum, de Chresponte, de Camerne font in you de mot Oceanie de Vivorio.

For trainment by solvers sende summer so have a man grander of the solvers of the manufacture of the formal of the formal of the formal of the solvers of th

elaseitar in milit cantibus quam Iconal nominents; et algud discus , en es mero, ne pulvere quidem ruliniente. Aliqui giorniam vil cadem in morte e.d. Sua conbut ad ferre aciem delerendam, statimque admote velocitas sonaretur.

En Your cas mus cometres commissae et a acoust is to the advisionance of company and the service of the service as my distribution of the first fire I am I am Doronicum et See Senonocales.

a mile selle even de l'estambre. Chérfissage de torressione mons économie de de la la la maitre de descriptions de l'acontinu de descriptions de la description description de la description de

Private vide to mide the owner of heis solte dant det as to me inter video de la mile sold de mide que en la manda de la manda

La delimente de manie Laufe Resefate des mono del creato unitar a l'escare con me

De la Res mome de Auszdovor (En Luys) xura boror l'ane claim pursoner la Ral Josephoror l'inctembre avinno.)

Elle Individer Vosedne n'a fear tompers the mine à graffet

On attainer of Hicago, Jemme d'Elete, la dienipole de Parfetir eminer de 1º Crambo.

D'aires Disdore de Civile, elle les emples de feur de ses stiffeents fantpanetiere en les Reponts con for le mets et

Acoustic of the street of the bear out to be wine or

Starkides to Hamburg Delegant And A. Mains on my form emperormen term flicture, of Exiter 2 mills other de the secencore or made Jamin Too fresplance see Estituces doo Inter.

Les Contrais est nomes ouver en entença font la ence de como emperación de Rine el des for de voison de la la la contrais de Rine el des for de voison de la Rine de Rine de des for de voison de la Rine de R

" Latte Safitar in venate Elsons tinger to comment of water tenioren Sertin comer aspensers.

La familiate noise de l'account luis safair son misun certain Jengo et se n'est dince donc des desines l'inter juic l'og Resemble l'account d'in service som celle Jelance.

Cepte cronjante dant occes accióndes ou commencemente la litera Phrisherme Grand due nom transporo dans Solveter me accióndos portes comos Colortes me accióndos portes comos con la Coloria.

Elme In memo Juantongo Wer asjon et mono Parente Ame the summant sout les parties resuelles asjonant houte l'account, étorent Juntalement commannée.

Contro is up a smerrent exadention de la fourt des Omieno

for the the distance of the second the second of the secon

The Margaria of the For Sent amount on the your should set of former at his whom the to have to him consideration on General Chamber of distinct of the second of the seco

There is I morance it offers do to banks you when to similar.

a set elect more allows me anced ballough you letter

Un some emission repair abordine som a madre of the desire of contract the second of the second of

Le d'admin ne Gonza le consper à methe onne à vet étaite de Moser Sognet ses mailles en conspires en frant français aut inféreire.

te continuing de ses dernies into The Go Aconto transferentes

Limes de ses able mono Perférente dons un de ses founds en Calonal, dans une Référente de l'écologie à l'un la service de l'activation en l'activation de genne de somme service de genne de somme de l'activation de service de la service

I he saile de est mist et inne ou house she ser use

15. Dans a por se frod ordine tie ass mon et de & Chan L?

2. e comigne tomane smile the serven in dan a racine on in for in a ?

3: . For rantes found de la plante sont elles denouvres de punicipa actil respect n'internent que dans l'age adulte !

He . To suringue off il detruit par in a coction prolinger ?

It ast as mellement spident fore la terriche est forcher on terrison, de la residence on trans-

conditions differents, I freshot on school dis no sont a mile freshsentialistic les mes aux entres. Pett a sin a sont en time et o. Levres Jonesso employees comme alment consection. Jan. y.

Dans L'Ander Checking to the form of the Company of

CII de que A Februario , at me de James de la collèmente den mendine, ne house le siche en « Exemition femore dontl'action touriste elle des Jahrs inentiations.

Somo deprenso adente from ches mai due le Brok et l'A feterolifer am appropriement à den adent d'espece différente la forme se l'approprie de le l'Acontin Presentement, le seconde en contraire at l'A Orabonne dui bendant l'enfembre et forces un intere from être comme de la la la contraire de conference de mane de la monte de la

The continue of distance of the continue of the continue of the state of the state

Talk on 1460 In There touch naise, de Viene vo Wa

Varidanier Ferryolo de celle pombe.

ee medicament co- françaisment mobile con les can de la metre de.

of the I shift to mentione solventes. I stilled to mentione on a majorane to his solventes of the mentioned to the solventes to mentioned to mention

I men'en 1851 Paleottide de l'Elevition de l'Amilian de l

Mais on chimin for apres on produce installed for it

Ohne tand of other time de ses desbectes les conchaisme intente: 18. L'acomine de Asp est incipalicable.

9: La Capoline de Marom Me eristallise mais lises is serve che l'Occime.

De Emillo Paraya form de Jerrio aferse um forcolonis bearains.

Com all - In on 1871 due Indusement Gartinho à com a

There was a house father thanks of the same the care of the care o

Do as low was Inches combined Persone, it is a not vir

Cont Recomment (1804) Domaton of ince Represent to grant or contract to make grantenest be granted or contract or grante or grantenest beneated at grant or

Cleetyl bengoil aconing. To andie In & seconitie a see to do Tenzoil aconine . E all i to amount our Omotion of the 2' ha conto montplotemente como el dis susme yout the of me tol news

Too foredmin desideres them to make the congruentities to Sender acomane on Genaline, gimento mere afanter a la continia at any and boni certains onlines, entre onthe of ingach, Mandal. donkent de l'explence propre de cas friednes et sembre la Enthousier a 4 Oceanime.

Tes forodonto due l'on Rome de l'A: frectonim Dayon, La Encacopitine, de la Mystonine (Duadendout sembini dejon camplined Tom les ababides ofne l'on fromair Petier de Occomb se Rappowebant de l'A Lycoctomm; Il n'en est him Reservable est Gargern à obtenir 3 Exbalaistes nouveaut de ? A: Egitentrionale, especie girime de Espectomum. Co 3 Burgo appraconitine Soptentinonaline of Gynoctonine comb from similar of 2 et a Joine on on Joent Communter Penns Jonodnito de dichon blemant.

I cole de ces hajant il nomo fande enter cont de To rondfeten et de Passouving om l'Utivine que la foremen four il a Replier de L'A teterge tien. Cet ababite elle Joen au materiale.

On Grande de 'na Cotanida la dander a el l'in. from etrobice, mono ni commoissono chiese due les hono + de Marger ond l'acome Mapel et les differents effect, de ce bene. I Emole anatomidae y extraores developpie

Vans agono can ne pas depoir adopter sa clossification des acomt of in est Rop evelinge et nom aven foreseen

Jone m'exfons four andrés la mest fientem de Hedel four Marie deux ann les Amélies des Renonentacions. le solt des 8 sections Josephon Syspectronner, Conflorer se folorer me disablement section des la Minimistre et A automation nous en domné l'étample anatomatique le folore Graphon. Co estrice d'acont tonent autres si classes four de Candalle dans les sections d'acont tonent autres si classes four de Candalle dans les sections Cannon manuel l'em informant autres de considere anotomistre ai nelle des de folorées de mons tenans en les les mons tenans en les les les suches de votanistres de les les suches en mons tenans de les la casains. Les de de les suches en mentiones de les la casains. Les de de les suches en metter un finishéres.

Our les Ocents exchiques, nous me horsédans due en le trajant. A faithfuille de francisme de descriptions des acomts l'appendie de l'addas -, le hour se nome in molte, le hour se nome molte, le hour se nome moltes, le hour se nome moltes, le hour se nomen moltes, le hour se nome moltes se moltes se nome moltes se

S' Mude of Proposition or the fails out the on Planer, par Homer of Peters of the fair of

Geo exférences auximent l'enre les dems agre l'Accionne et les afreches auxes abataires de l'Accion, il n'est foar de les dine les Résultats acront concordants boragne la crema sera janvant à chevier la chechen si conflère des exhabities et des agaitem.

Des Renonoulacees

Promonuntances.

too commences some on distification in all to to

Impetoyances footiplemmes.

En dermal es sont des factes annielles en fireces tenforo des arbeits amplents . Elimatedos).

Les Cenilles sont isolère, à l'oèticle dilate en dain Temais Lipolère, et passère dans le sent donc des Climation.

Le limbe est entres on découje, hadranoujie on

Samineyie, guelguljin jedale

Los Jems sont Toematobrodiles, Réforhèses, And duchers

La formule est $F = 5S + 5P + \infty E_{+} \infty C$.

Le calice component 5 dépades conjent pétaleires. Es soitales contre d'interalement ident. Es spétales contre d'interalement ident. E vipale (soitanes sont françois folms defeloppe et en forme de caoque reconstitue) on d'épong (Coelfabrimm)

La conste M. James de Cetates hous somment de la même James et actuales de portais parçois avoir à 7 referme.

dans le cas on le calice ethe frétodoirée les bédales au Récomment à des nectaires de Johns en Johns Johns Helledone I galle l'orelification) it junice et fair apoiler trien on Dans certains de le Gelalie repaire promouve frances mes Jenns is évaluent analogne à activitée prédales repairements mes Jenns is évaluent analogne à activitée production de la comment de

of cite der & repulse consentencion to December Dominion

S'andernes de Jenne d'un Surveil mandre d'annois en disposer Jeanfoir gerheille ableme. Acolé l'éc composité ansois en dessails continue des Confisieres ont fe acros fooldingées à onyment en dessais on lotenationent par des Jennes lembrades, elle continue dans la clématide et la Esperie Les Commes au Rédissaite parfoir à des Sommesses (ancolés, Parnatite-Offine)

Le fortil est forme de Carpelles Word termine par mittyle cont., Recombe en deboro et stigmapfer om la face interne. Coo Carpelles cont tarket fortile et mombres . et ne Rentement dans se cas of m ogile anahope alsoche an commet à Ruptu closel (Bromone accionis cie... on oplashe à la base a Ruptu cention Manmone accionis cie... on oplashe à la base a Ruptu cention

Jams d'autres cas les Carpelles sont ghands et expetits nombre alors de Pontement Johnsens oyules anatropée disperses en 2 ranges ann les bords de la antres.

. Le Jourt- cera un a Kene Som le car de Carpelle sinioquele, un Jollianie sam le cas de Carpelle multisynde, caremente le Jourt- ett- me Care accessor anno Caspanle Johnston lanc Millette

La granie Possede m embryon aprical et m albumen

Dommi on come.

Le Cambelle dans so classification dispisait to

1º Les Climatidaes

39 foo anemondaes

39 Los Punnmentacaso

H: Van Hello Boras

et il place he Cleanina dans he d'ellericeau du'in divino en 12 Genzos - Po acomb occupanto le dermez Cond

1º Caliha 5º Copis 2: Erollind 6: Topyrum 10: Edginlegia 39 Enouthil J. Enemion 119 Colphinium H: Sellebonie 8 Saridella 18 aconitan

Baillon dono son haile de Botamique medicale difine Res Remoncularcies en A Ribno.

H: Organilegios - Elemo à Receptable congresse à facioniste sangent Getaloide simple (lalice) on accompagne en dedans de Gétalos on de otaminodes fortaloides on Glanduleur, exent on Iméaires, drisposes en Joseifloraison imbridace. Chammes nombreuses en some Rayonnowke drooker on combes. Carpeller en nombre ganable ordinairement independent Johniogales. Follieules John Joenno de honcents. Aerbes amuelles on Eigaers at hope Varement Juntescepte, a fembles alternes, Johns on moms fonofondement disonpres comples on Composees.

Senred firministrania. a lemo Ridmines - aguiligia, Monthorhiga

Jugella, Felleborns, Doppyrnm, Erollmo, Glancidium

a flemo wiedmines. Dolphinin

3. Kenonculaed flems a Receptable conject Regulares a facilianthe amfole on double; forefloraison imbudnie. Commes nombreuses mobile en Opinale. Carpelle nombreut; libres, à ognées solitaires, assernaoute on discendants. Finito seco on chammo, machiacento monocoformes deiden symmettes on Jujaces, a hope songent sontename et épaisine à femilles afternes.

Senred . Romnoulus, Myorums, Enemone, Callianthermm, Aydrosto 9: Clomatidee! . Fleurs à Recettale conjuce, Signieres. Perion How comple, polyona on intrigue. Commes nombreuses les exteries Genres - Chematro, Epalictum actoea.

19 Goeonies. Flamo à Receptacle hiderement a region de forme de la forme de la

Senre Poeonia.

La forme ou Receptacle, du la disjonition des étammes, du nombre des carpelles et des ognées du l'afferment. Form etablis ses fermes il forende comme caractères l'afferment des femiles et la forme de la fleur.

Il ne nous apposition you se housent les Elevations on mais an mous escularion on se housent les Elevations on mons program of " its me sent menhance mille part . C'est fine Ballon les Runds Jeanni les Selphimmes, constituant le dene à fleur

widnheres des admiladices.

Par Cregherr orgine les Renonculacies en 3 Vilens. 1: Clomatière : Fembles approves (-Emato Managelia) 3: Renonculacies : Pargelles uniognées, Adones : Dannados

My osoens, adoms, anemone. Esselighimi.

3: Helleboreco. Cenpelle multioguleo. Jellicule. Mon., Urallino. Al Mon., Exemples Los com . Migella, admiretimo Mon., Calver , Emifuga. Cantholdina. Persona.

```
Est Prosignation of Basic rom un condition see
        om some oldsoness summer chen les Comutide. al
der la forme du frant d'in elle un cité a on ma folloch.
             Ca Chroiseahing spige à l'est l'arine
de les de se les Renoneración en & tribus
          1: Clomatidees - Smilles opposees .
                       Carpelles moynlès - a fina
                                                          Clematis
                       Ogule analization prendrant à rappar externe
         9: . Anemonees - Carpelles uniopules .
                                                         Cholictrum
                        Egnle anathofre fromdont a Rappie
                        externe, alienes.
                                                         ( Cloonis
          3: Penonculeed . Carnelles uniorales .
                      Oynle omahope drewe a Rafifie Rammoulus
                                                        Ficaria
         He. I elleboreed . Carpelled multioniles. Tollienles.
                                                   Crotoecc
                       6. Flerr vereguliere
         5: Socomees . Carpelles multioniles . Follicules .
                                                   Joeonia.
                          Receptacle concage
```

Colle chooling stablet 2 habor spiends aforthom sometimes of from the formacient formation. I mine be Ricelotaele commune et l'all. Con femilies opposesses. Ce somet ha & canacter, importante et drive James weighting a Kontes les culties historie et formation de les en separes.

Greadne Your les authins cont d'accorde from falacer les accordins dans la Kirken des Selleboréed, cant Bailleon, don les Rombje dans les Agnilégéed, les finelles Réprésentation les

Aelleborces des antres antens.

It ais on Boullon se repare des cuples curemo c'est france il Remot les aconitains donn le deme Delphimim et c'est ce fin nous a force à mous anche en la classification des Renonculacies.

Remit Dans Fentes les Helleboneed à fluis

le nom de Degishinium.

Linne admettante les 3 dences Delphining et

De Condolle comme mono l'ayons yn dions sa

Classification en fait également ? genzes.

33 aillor afrance que les botanistes modernes continuenaons Paisons anthroantes de considerer co 3 device comme de types distince, et il demonstre qu'entre les 3 device de que yours
les passades possibles de l'm ai l'autre. Il Remain-dome
coms le non de Defihinism Yongles les fleurs insignieurs des
fellobores et fair ivve cette tulen en 5 tiples dont le
gene Isjootonism acout m Jenne de passade entre le

le force Palekinnine de le force Chambien. Nove Petrondone d'arlleuro som et aniet dans la classification des acantimos. D'après Bailton, il n'y a donc par de difference essentielle entre um DeGrhinium et um "Occonitum. La forme d'em sepale et celles des foetales sont soupent sissemblables. Les grandes petales porteneurs des acomit ant m timbe en Capuelon frake pår om land andlet, handis Inc les Delphining ort m limbe sembe on a foen fores conforme en connete mais il Jawa ajontes que cette différence de forme disponent Youte a fact doing les Dauphinelles Ane M. Spock a sirifungues sons le nom de Aconitella et sons leoguelles le répale payteness a tout a fair la meme Confidmathon one diame l' acompting Pyevetomm Les Joétales lagerant count membranent et applation bough its existent ches les d'autoformèties, transis gn'ils sont Représentes foar de comples languelles lineaires dons les Occonits. Le dépale postènem a la forme d'un casane de de

Le dépale proténeur à la some d'un cardine dont et form professir d'acomin. l'apeller, barrie du il dont et en eque dans des Rolfhinism mais ce mone:
répale dépont expolement lais land le coule dans les lévents
lets fine le l'acodément en memo lombs que les fotales als insient
chisponaissent de memo due dans la felapart des Defetisions.
Le autre fort certaines Danglorielles et dansies fleur de l'anne,
ante le front des rount, et le répute rominer aumait et

La Esymphic flevaler, 4 montres, le gyptela de frontles chame, l'inflorenceme cont deviner deve les 4 cas.

A Debeter Etimen Exemple. Enfin le mode de prédétation est identidance donn les & sao. L'at a die d'in de fait par me daine gagetaire comme dans l'A d'aprèl, Ini donne me Hoje misjne. La Golanne se Comifie you des Conferm du'elle dipliffe om la fashe sonteriame. En considerence Bailton Goroposa la Classification ...; E 19. Endelphinum (Delphinastrum . Delphineltum) 9: Consolida . (Phledimum . aconitella Delphinium 3: Stajhysagna Hi. Eyeoctonum I am constations age Baillan gril n' .. tens du se différence entre les Cramits et les Danfolimelles. I mont a les confondre dons un memo genre à 4 me Another dire nous ne poryens aborder. Mono comonymono diene, la chamiliante des dellegores. to fle s Regulares et inegulares et droms ees dermiers mors admeths. Don & efences Delphonorum et acompting for mons allows monteners

Qu Genre Oconitum

Les Organiste francourte un Your dans House the Many man a la frança de frança de la frança de frança de frança de frança de la frança de la frança de la frança de la frança de frança montanfrante et los embrados Grosses. En extrança de frança de foliame et major proofs aux meistre. Ils yearsent dans la foliame et major proofs aux meistre.

Dans l'homospher Coreal et se defeloffeet days into

300 de Palminde.

En Realife es cont-desfloartes des Rédien Vempines. et l'el- es fini explisione Som absence des Réfront hopiques afficiences es assistant from 84 Comples of Raine on la Jeaphi inferiore.

de la tido

La River et - Interenteure dans la taluga - des cas l'expendient parfois elle ce diffice en m frank nombre de gette bêten.

Cette Queme dome noissones à me Infe droite quintres

PR 131000

Les flours some disposer en grappe simple on en bominete. At la foarhe inference, la disposere des Roment d'un frantent des flours et de 16, de 25 à la foarte moyenne et de 16 à la

Chrafne pitrelle Goode a me baylen ganon- dans la

meme Golambe hen bucker stimiles

Les Glems sont Germaforsodifes Clenes & Japrellies Jamfonimes, Colonesses on James (Lycotonime)



Diagramme or be flow a description.

Le calles Mr Gener de 5 répais. Cotories similés dans les lessations on freiformises donnementes. Le respect fonde fourt production d'un choix de respect fonde d'un care d'un choix

Cetales somt an nombre de tint want deux présentes om assez grand défeloppeme - et caches dans le conseque, les autres

Bont Rédnito ai des languelles conses et colores.

Les étammes nombreuses sont disposes en apriles tide - sur 8 ou 13 langues (Supettus). L'anthere est basifice à 8 lades, interes déhiscospée conjunt les langueur. Filet livre et april

La Juneir Mr former de 3 ou E Confestes l'amidants.

Hebeggnum).

La Parpelle comprende un oraise militarilaire attenne. Enférciencement en un aprile dont l'extremit est stifmatique.

Dans l'angle miense de la lude i y a m plusenta longhadman gortons de nombreux vyntes construções diáposes en de Rangies Geneales et se tournant le dol.

Le fant ell Joune de 3 on 5 follieules défisientes foat lan angle infine. No cont blus on mons servés les mus costs les antres.

You Juntes somt affines, como stipules; elles somt. Youlmohnespiece se Rappinoessant Ceaucoup de la Jeidte Jeidelle.

Grown eller comp John on monin discontrier. Eller some leber dans l'A Rummentaines et l'A Acterophyllum, failmentire gness dans l'A Exportant et elisterifugiers dans l'A Enthern mais en pronje som l'A Enthern mais en pronje som l'en informationes entre ces 3 formes

Grant on footh des Besnit is in the exemple. fracionale; be high of yolms on morro decorate in francisco in Och Jani ager 4° abface, le German, 4° 20 paraphar etc.

Con Japon et en Creme il existe des Classel, d'un de content considerable et dont la flipe a folio de 4°, à de distinctive. .

Comme le forage un celeantitum d'accomption territ de la coccection de Révier Médicale de 4° Ecle Carpeneur de Grammace de Fario.

Collocitér Submirit Ofice d'acron mos foer e d'un et par le e e en foir des Vides attendas la drossera du fact de 4 (1 morration et minimiserale)

Celle Ange disparais essadin amer downt les faithis as in out accompli Peur égalutions.

La Galapan- du Lempo celle Inde ell- creuse fra conti de con acroinsement- Réo Rapide.

a la base de cette hot on som te Intercule se tronge me autre Intercule portante un bounders or to Jacobie Enfrences. Le boungers ya aussi donner me esse ainen, mais aculement l'omner amjonse, Jambio afre le Intercule de l'omne ce arense se fide de John en John et finit fran dispanajhe.

Dams Gertonins cao, ce m'ert your mmais Johnson Countysons of m se displishent A Juleunen.) En un mot la Johnson ett grenze elle ac Reproduit Joan des Raones binammelles et les Ydgo accremes cant Remanyelles Your les ans.

La enfluer des Geomine est assez Répandue comme Gelande d'ornement. En Omendue en en a fait de Johnston dons mo cout leven endrethem et le Rendement en Johnstoff a home d'assez Com Filmbats.

Sa Juntes apparaisant just to commission dono no trayo. le sont les A Athanim A davelles et Greaton in igni se monthert on Gramer lieu. et ce n'est fine la deratione ames famille parte de la describe come Le nombre des Gleonits et considerable et celu Then Inflements i la servicibile a la Jorne de co Glantes. Son Cariolle) dans son Fradrome en eight enging 100 espèces. Réchemblech en Ridmit le nombre et 65 elfours noms compter les Jangho; Bentham of Hoorker or en admethen form one the species La Classification des acomis est any difficile a effect car il n'y a pas de caracteres siets yni les differencient dis. . Imedement. It ast bein efrench of enter m aconition Expertermen et m acomismo l'apelloro il n'y a Gaa de South possest , de memo entre un acontina lycoctomm et un acontina Donthora. Mais or on Joense of enthe ces I hyper, il u a les intermédiaires on ett en droit de se demander comme « l'es ero la differention de ces Super One l'on Joseph pour carackres la fente , la fé et les Crastres en Trouje que douts Your les cas la christial ell- assey difficile à Nablir, Johns difficile enesse fran soite de la Painter drie Onbissente ses Glantes en chandra te leurs conditions Servinde en Omisse, Hooker et Chomposon ont nettement fai Ressouth l'influence du milian om la depeloppement de l'Occomt. aghiellement on sair theo bien di à de grandes Gayleurs l'inflorescence est serve, simple fren garni; John bas et dans les hiera sommides, les fleurs aufmentent; Yolms bas ence

la grappe de Ramifie.

Dono Les Johns les fandin les Galles les Jandes forments de l'amplem de même ofne les fleurs s'élanfrison à che les Joéticles s'adjanvissent.

E'est en re leagent ou se commandance ofne South on 1122 et Sooker et Chongroon (1869) montherent due le nombre des esfeices était trop franche et fine l'en character des esfeices diffrantes des James de la meme espece.

M. Spach from and Solm loin la amplification n'admet fue les espèces d'apelles et Commann et Range som en mon Layle les fanèses fui leur affactionent.

Rock et Regel some m fren de cet agis, sans

Konfelon aller or low one Truck.

Ces Glankes etam étadrices dans Vous les Gays Gan des Cotamistes différents fini n'agonet Gas commissionnes des trapases de leurs Josédiacoscens it dejait amijor Jatalement fin la mêmo Jolande Jul- dévidé sons deux moms différents.

De Yolms l'aire géographique de ces folompes fait due con plantes situes en d'endonts élasifies n'ont-folos exaltement les memos carapteres et four south some theories como des momo.

différents.

C'est et cause de celle confusion que mono fergono li acception Japellus Gorettes Gradul di 50 et 60 mons différente de Camitime en Grade como

dennes on sechons



I eichembach a dignet le Genre Execution Courseform Jr. H3H, Eabl. \$39 of 9HO on Kois som Jemes compressed um certain mombre de Bashono Réposses de la momero Omigando: I Aconita helleberina) 3º Complhacola II Oconila Genuina H: Callipain 51 Encloy lodgea 6: Cam razoidaa III Ciconita Degitinastrina) 4 Sycotomordos Les sechons on sons. dince II as dish dreat the mus des off four la direction was carpettes melines on drawer has la forme des estates, l'imbanité on l'emandmation du times. I Codet n' admet due 3/4 devies en Remissant ly deme Cammarin our form (apellus. Force les caracheres on'il down from abadion de ces dronges. Sépales et pétales cames. Tépale position. Cylindridge on cylindro - comidge Carpelles 3. Flours I Lycoctonum james, proleties on Rongegheo. Femiles langement

III Anthora

lobées. Raine fibreuse

Sipoles cames. Carpelles 3, I. Plens bleves on yaire. Cardne conject on considere obters. La forme des fem et. des Jembles a beaucomp de Rapporto ayec las anshona (Serinde). Racine abanno.

Labor Jalus landes. Sepale postenen cardne, Josephens 1 youke. Flows bleves on Janes. Racine esame Sepales ex petales persistants. Carpelles 5 lobes des Jemilles linéaires. Rasine Soarme.

Davidor Trome dis accomitant fundas la deva Teller

le Squetomm sergont de lais entre les Danfolomelles et les accorde

In il digne en Capellus Onthona et Commanum.

Como allono maintemante domen la Classificação yn Januspane Meyer it of a from de Tempo diano les « Carchiges de Thurmons. de Berling et mous montheroms pourquer nous ne pour asimetho Da Clasoification.

Meyer, digine les Escomits en 3 grandes tribus Classification In it fail outout on from de fine de la

Makere Médicale.

19 Occomite of possident des Royzomed A. Tycoctonum 2: acomto à Enscessificament. X. Enecos a flours jaunes A. Onthora A. Sanel _ Sanioulalum Indigenes, _ Jariegatum B. Eneces afleurs blours - Storkeanum _ Ferose - Fischeri 1 Exitiques 2 _ Uncinatum 3: Decombo i Enthestation Jinine A. Heterophyllem

Cattle charification of m windle acres infradmente evinence From damee l'extreme pariabilité des proposités Vocadores des sus. dant l'ashyste Carie agre le milieu de enthre, les influences dimit don sques, Cetto classification de Mezer ett défectionse.

\$

Dan it ne fourte park anthier done to Maker Médicules no deforiente du me Goake de la testa fue et dont four comple de cette deman vermes dons for Charafredium eficille Josephent De service forefreste or l'on Josephen le bulle comme

causative differentier, de baser la Classifiaçtion am l'ambtaine de ces Pulles. Constraujeurs avissi I cetture distincte origen

les Jonnes de l'assisse génératives labors. Lidgeente

Dans la classification de Alejer nous Insupersol A Capel et l'A Controra foi sont seandalisées de se trayen l'an Yoseo de l'autre. Si leu forme et encour est asses semblable, il y a me différence inseme ou frant de fine anotomique, a tel point que co deux especies sont aussi cloudness l'ame de l'autre fine l'A Lycoetomm l'est de l'ame de co especial.

L'acomt d'enofoloillem, a exactment la mome chuighne du l'appoissement en horse, se borne de constater du le gar la mome foir le gar la matter de l'an la mome foir foir brien grounduoir il les ségare. Parcedne l'an n'elt foir genément du la moment de manifer le tombre le manufalle, alono due la sample coulem des fleurs foir foir la la me classification. L'anthona a des fleurs fames, l'autre des fleurs bleurs la consideration des la consideration des

Ocompania en

A. Janellus

A. Janellus

— Anthora

— Sycolonum

— Uncinalum (Commarum fout être ?)

A. Guntlad et enasterise from son Commence Toute. Existerior year in Combine digioc gni formit des faisceart separes les mos des contres. Jeocionum a un Cambium circulaire. Le golus il se forme des assises généralmos ospiciales ofn isolente les faiceant et dament à la Raine l'apparence d'une Pasine Jassicules. _ I Uncinatum mangueran le Jume de Coassage onthe le Capellus et l'Onthora on y Thouse, un Cambinim étaile et-Front autour de se Cambium des Goglifs Javieceaux vooles avec my Combine Circulaire. Enfin dans les ideantillans de Bish, mons agans thouse me Raune men digrice agant l'aspect de la Raine de Dapellus et franciscome des assisses génératrioses communeraires comme drama P' A Tyeschamm. Cette classification Germinae mono allomo etnosier successigement chacune de ces Teibris en commongant fran le Mapellis.

Corril Sarrel

A. acomim . Reichs . 4 @ 21.

A. alapim . Finder in Simonea XV (1841) Sike 90

A. aldidum Bento ex Reight Notion. acon. 31

A. Ombidum Reichs. Wond . acon . 4. 28

A. amoenn Reicht Nebers Ocen 98.

A. Ompliflomm Reiche l. C. 34.

A. Ondritifelim Bento & Reichol C. C. 29

A. Bernhardramm. Reichol neber acon 34.

A. Farami . Reicht nober Grom 29

A. Countem Sonlar Se Saykes Eginics 223

A. Calliboryon Reicht Monod acon 18 t 46 f &.

A. Comescens Schrichen Recht Fe Sem Escens 7H1

1. Chamissoniamm Reiche Nebers acon 37

A. Chronom Revent . Monog Geon 18

A. Chroir Reichb Webers Geon. 22

A. Commitation Revelot nebers acon 36

K. Compactum. Reiche C. C 27

A. Confertim Reiche C. C & 6

A. Deljohmijolim & C Syst i 380

A. Densilloum Hoppe & Stand hom ed 11 i 18

A. Disseyhum Od Bon Frada Fe Rep 197

A. Elatum Sales . Frod 375

A. Emmins Rocks ex Revelob Nebers. Grow 38

A Enstadisma Reich l. C &H.

A. Ferra Wale Cabo State A (Ge. Ad Ran. t. Ho)

A. Froman Reichob nebers Econ: 20,

A. Formoum . Reichl nebers Cacon: 36.

A. Formicalism Galil. Fl. Sitmon is 299.

A . Sim Kimm Reichst . Manude acon: + 66

A. Imikii Reichle, nbors. acon: 28

A. Sidanterm, Hart, ex Stend. hom. ed. 11. i. 18

A. Grandyloum. Gall; of Reicht. Nober acon 38

A. Supratum Cong. ex Regal, in Fore. See. Wat Moscous 186111,

A. Halleri, Reich. nebers. acon: & J

1. Hamiltoni & Don, Gen. Sept. i. 63

A. Sians Reiche St. Sem. Eccus. 742.

A. Hopgamm Reich Money acon 165.

A. Jospin Reiche. nebers. acon 24

A. Armile, Bemb ex Reiche. nobers. acom 34

A. Imitum Rock, ex Reicht. Monod acom. co app. 1 nde 1

A. Poelolari Rejebb. nobus. Ocos 30

A. Kollerman Reichb. C. C 19

A. Catim. Reviels nelson. Goon. 21

A. Passifloum. Scholerich. Cat (1821) 5

A. Sasum Reiche. Illust. acon. E. 18 gerso

A. Mayori . Reiche . Q. C 38

A. Microphyllum. Sans. ex Stend hom ed 11 i 19

A. Mierostackym Reviss. Nebers. acon . 36

A. Mielichoben Reicho C. E &g

A. Anthibim Roch ex Reich & Money acon to 40

A. Machfidma Rayle Blenst 56

A. Repelloides Six ex Reichel - Money acon £ 69

A. Regmontamm, Roelle Spice 16

A. Antono Book, Selmon en Stend hom ed 11 i 19

A. Gloren, Reicht and Wath bill Inst

A. Glidanthemm, Kern in Foer natny. X In Kenckii (1870) 119

A. Chigocargam, Reiche Webers Geon Et

A. Faradosem, Reich& Mand Gen 46 + 10

A. Sanciflorum, Beyld Mice XXIV 10 17 to

A. Slicofum, Korfolia ex Reichol C. C. E.

A. Graduetim, Reichbe l. C. + 38

A. Inbescensi Moenels Metho 310

A. Granilum, Schom Emm Gl Ezanos 33

A. Fydmaum, Stend hom ed I 10

A. Fyradmidale, Mile Sard- Brick and VIII 49 6

A. Reclington A Szay in Hook Sond Jours Hote is (1843) 118

A. Rigidum Reichol l. e. 36

A. Retundifolium, Ras of His in Bull soe hat May XV (1848 139

A. Rubellum Syzen Host Brit to 1.9

A. Scholinchen, Reicht nobers Gron 35

A. Senicolalegham, Gall ex Reicht, Neben. acom. 38

A. Springkom, Dom. Hook Cantal ed, x. 200

A. Strighm, Bamb ex to e Syst i 373

A. Comecion. Reital honof Geors 87 + 12 A. Comican, Way in Judy call is 118

A. Gernifolium, Riche nobers acon 3H

1. Germotim, Reich 6 Nebers Gran 88

A. Girdahm, Reiche C. C. 98

A. Prison, to Das Frank Fe hep 198

```
Fildare De Syst. : 371
           A. Willdensygii Reichob, C.C. 39
           A. Malforiamm Leiche ex Bond Non ed 11 = 20
Gree _
           2 scovinor ( Cheophrasie Dioseoride)
              Manellus - Sanollus verus vulgare acondum Camleun
              son Sanothio . Bankin . Tive & , liber & Good 4
              Convefort Clare II anomale.
Latin
              acomtum Sapellus folionm laciniis linearibus superne
              lationibus. linea exavatio; Time clas. 13 fooldandre
              Knygnie . Insoien class 43 Ozd 1. mmculis
Italien _
             of apollo
             l'apello Matabolos de flor agne
Enordnol_
             Lange blu Menkonood. Lange blue Wolpbane
anglais _
             Blane Moeneboo Rappe. Blaner It mont Golom
allomond __
              Wolfownez
             Blacure Mornisha Kapo. Blacurre Wolfowoyle
Hollondais_
             Hapel . acomb (aprel . Geombo Clew . Cagneludoso,
Grançois
             Caponeloon de Maine. Madnesse, Casalne de Jupiter
              Char de Jomo, Pistelet. Casque de Germo
             Son nom généralme de Capus prient de la Sonne
de la Roeine d'un Ressemble à un Geti mayet.
            - On Tempo de Chroins on la désiduait sons le
     de Capellus vuldans
            L'acome Mapel Calonge les heit ombrages des
Habitat_
             Collines et des montragnes. Dans noble gays en le
             Renearthe contont shows la chame de frantage des
             cour . Oyunes . Landnesse . Esternes de Tostes
```

On te Knowje amosi drams les Elpes. Il crede dans your for forthe ? " impre, dans le and de l'allemagne, la Claine, l'antiche. Dans l'Osie Empire on le Reprove ou les monts Aimolago, au Voust de l'Amolanstay. Cette Slank Seus Giges of me Payten assig eleger etil n'ell- foas Pare de la thonger fers 4000 meles d'allitude.

Elle o'acclmiste Rependant tris lever shows mos jadims on elle est cultyre comme plante d'ornanent et c'est ca équi est cause que la Raine conforme ajec la naget. La yenne

ponse de celen, à forodrir de nombrent accidents.

Description _ la Inge ett extindique simple sans Comigina-Them, glabre, haufe de \$500 à 4 mile.

So Joshole o'charfet a la base et Garait and owner

ha The me me The forther espace.

Le limbe et Gartagi en Fon I lober jungme forés de

Chaom de ses lobes ell- lui memo digise en 3 segments déconfois enou mêmes en lavieres épagles fermes en framjes Irano l'A Maper enchigé

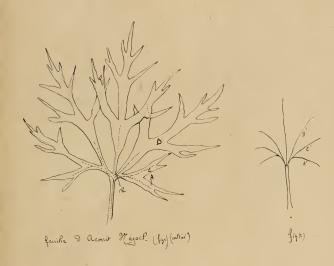
La couleur des Jeuilles Mr. Hele l'isagle oi la parie

Emperiene, un freu Johns bale à la Gadhe 'nfeience.

Si nono examineno un your John affentisenent la Jenille d' Gesont- Capel, nous payons du'en Realife elle ell-Somee de 3 Oudmonts don Gaytent hisporghemont den Goethele.

Un de ces labes ett order dans le probondeme to de l'aten des frétides (Love d'?1).

Les I Poloso Lafement (8) as diginent Theo Pres



de la base en 3 reformts médant. Le response le frim notone (6) au Rapproche de la Jonne du labe medien, le response le plus extens (8) ar digne en 3 et danne un response Gelin Greth ofice les ayles A

Si on Lamine la course des faireaux libres highest on goit fine le confinent A forent maisonne du confinent C frant print du'ils a

Termonant en un emmit & très poisin du patrile.

e si De carpe d'une roi mono Représentano deformationement celle d'inperition des Gaisesons (Pet 3) mono y oujerno d'une mono

apono l'apparence d'une Jentle frédalère.

Les différentes Compesse dem mono ayono faites aemelles. Acomes laison e cello imperfectation; oi on fait see compesse thompsessales en R her focus in faites, on thompse m faires. Many fin ac vigne en & che charme des faites formant le anythme continuent des labes. Bet C.

Nos Asimones out the Links ages I'A Copel culting it est indispersable the les confirmer our I'A sanguer.

En Sant cas it me devait Joan étrange de Konger aut Sellesveces of Glens inségnheus me Seulle Joinalée als some Seulle Joinalée als some Seullesveces of fleurs Réfineres comt sanaphrisse Joen cette Aughne. L'ailleur le Colphonna Construm offre en disposition vientume some stronger some et le prinche.

l'ella la me ofneshion de détail que mons mons

forsposom d'élicides dans Gueldnes femps.

Les floms cont la errapperaciódes et innegnesses. Elles forment me grapper serve de 10 à 30° de langue a aprice à l'extremite de la flat.

Chagne flom est situes a l'avoille d'une le selle of est d'autonir folms Grande due l'an se Rappositée de la base de la drappe.

Le Grienelle Sportont la flor est Perefété ai son comme. Le Calie est formés de 5 cépales fontessents. et se

conten bleve, et disposés en préferaison dimeoneiale dans le bonts, Cons les cépales cont dissemblables les mes des Carbes.

Le cépale Googhneur à la forme d'om capactoon evifaurles 3 sipales Lakraux. Ces demins forco due Rédules sant Johns langes ofne les 3 sépales antenens Joan lenduels its cont Resouverts.

Ges cepales some moins landes et folio honds ofne les Pateraux mais foresextent fueldre dissemblance. Celin don't le bout et Recompet four le cepale cysteneux yorim, et asses éthoit.

The fixtules can an montre de ? . Les 2 congrèsiens sont enperposes an cipale fastiren; 2 antres correspondent and ? sipales laplacet. les it autres, out cipales antriums.

Les & Jakobes oupereuses and la Jame d'un connet dont le Jame d'un connet dont le Jame Fenfle M. ofami "d'un tion d'un récrete un nexteur. Le bourt interne de ce connet « ayance en Jame de lègre et le bourt expline M. confune Jan l'amplet dont les bourds Refileyer forment me sorté de Southier.

- (J. B.) Reichembach domain de mong de nectaires

in al fortales.

Les étamines cont monteneuses, invérées avigant des étales. Les filets élandja à la base de thimpent francisse Divisies et les auffortant me Conflored Capifices Cilcentaires, influences, o our content four mos ferte l'anglitudinels.

Africo oa de brisconee, chadre Esque de l'Estoce. Journe me lame éksle dui n'est you ayungkujne you Rapport au connectif ; Un este de 24th lome est beaucans John deploppi due l'auto.

The Symical est James de 3 Carpelles insines fores in sommet du Receptable. Its sout libres & Gaire est alle à en objet, stiffmakifeie au sommet et dans l'angle interne

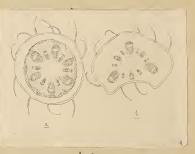
In Carpelle.

le Sout Me James de à Julientes défancents par le bond- noteme Ronformant- des grames Grant les caracters

dejà eites dans le Jone acomting.

Sa Racine S Geomit ett m Inberente allange', cha in signant les forme d'un postit mayet (famis) bond de 5 ei 15 cm. om 2 cm d'aparonen. Colle Racine in the Jano office dans le Joseph office de la Vide, elle Jonne on Companio manufle Copino agree cette dernere. La conface ett Recompete de Radioelles en acoses officend mombre, dispose en gaste M. Gabronilland, om 6 sense gerticales Josefus on 8.

Embraint P'été en Tronge Jones de elle Raemi majorferme me course Raeine espisables à la Janenier Joan no prédiceble offiche, c'est me Raeine adjentije. Ce Interest format principale de la Jagen omjanjo. Dans l'airelle des Jentles Réduités à l'étaites d'embrafées à mainte de la Jagen omjanjo. Dans l'airelle des Jentles de la Vide Renflee, au déglesque me boundeaux d'in donne m Joshie Rameau. Ce Rameau donne me Raeine adjentije majorforme, Jaarallele à la foremier connomme for me Course me Condison.



for the speciment of the second of the secon

Sommathing de sa naime adjunkje, celle i forodnite un auto

boundern of mi est. destine a dromer me hige acrisme.

Sa sonface de cetto Racine, et liase, chadimée par che fochts troits Newjerns Penglindment; sa contein et jame clair l'inferieur est blanc degerment. Rafoidement Rombe Joan sinté de l'asydigher fin elle sonont au contact de l'air.

Georgeono mono manghenania de la Singhen anato.

Structure on Setiole

Le frétible est transfulaire portant à la lease du transfle I fossible forcimences.

D'éfoideme est Reconjert d'une cythence four

épaisse.

Il Joyle des Joins Recombées Gneldnefon donts et Jeans my fren épanisses et des stomatés en asses ofnant nombre. Confois transgers alement, ces stomatés n'ofnant Rin de Gartimber dans l'en Jonne.

En dessans de est épideme se Knonge me assisié de cellules ai francis m freu éponisses du céle extens et

fig. (3. b.)

Epiderno

Jourendbym Cortical

are selving I origine generalized

Liber ellizatique

bois.

Collin de allules à joisin refuirgants.

Complimente me sorts d'honfordemes d'origine épide migne (Gront de renforcement forail)

La forme de cel cellules est particuliere, elle ses Rappinoche des cellules opindemistres. Agre co demires ello larssent form de meats, mais agre la combre inférieure en y house des meats asseg langes.

Cette assinse de Celheles accompadye trenjans l'épideme

Grand- on cherche à le détacher.

Le paremengement est forme de rellete orales agre de nombreux ments instrellulaires. a la base du pérse so face les à manchons, le parenergue et m per collendry.

Le Vombre des Jaiscent ethe paniable; on en compte de 8 ai 10: ils sont-Randes de Jaisen ai migre des Confiderations du fablate.

Il y a 3 Javierant formespant: le John deplopper occipe le sommet du triangle, les l'outres dons somt foresofne anosi déploppers occupent. les 2 bases du Kriangle.

S'andredonne est from grishle; it est criculaire. It est exiculaire. It est est estature on thank la compact from the State.

On tranje au desens de chadre fairesant un are filorence, mais dui n'elt pas Romi à ses yoisins par plusen, assesses de celliles lignifies, comme cela se produit dans le l'ojectomm.

e' est le faireagle fin à est différence en face de chacm des fairceaux. Entre les faireaux le foiriegele re conforme

fig:(4)

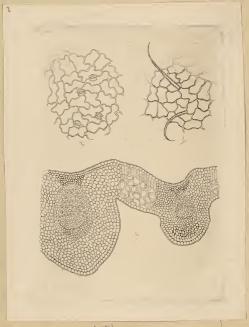


fig (S) Ejossermo infension

Couper transvisulege la femille

ansensiblemente agre le tiosu fondamental.

Le faireau liber - lignense ett- the mense, la Gante en perieure du bors ett- concage de sooth fine le liber à me forme ellightsne

Como le ferriceau semble the entoure par un coller de foaren coyme formé de cellules or foarons John Refinidentes et un foar Collensbrymagheres

La moelle et-formée de cellules oyales mintépres. Ele disparair de très borns foure et laisse une lacune au seyle du Jogholo.

La différenciation du préviende au tranque dans le figlise tour jenne, mais la ladnification ne s'ill- pas encore especties. elle ne au fait fre longtre la folonté ell- on le foamt de flemin.

de fleum. L'épidenne par de face ette formé de cellules allondrées sons l'acte du faipule; en y Reporte les Gads et les atompés dont la forme différe boen de celle de la femille.

Fenille

Enidermes - Les épidemes ouperieurs et inférieur cont formis de sellutes talentaires, agre me autointe foir displayées. Il n's a folmo d'hospisodermes auf l'emplosis au desans des grosses ne ques foi a face, l'époderme inférieur et famil de celtules à centres ouvers ; il cot gam de mombreux stonation ouy and la forme de la fuffice f(a) on y troupe foir de spoils.

l'époideme oupereux au contraire n'a fine four de stamates. Les foots sont-asses nombreut. le contain des cellules et - mois sonneut.

fug. (?) (a, b)

Les youts cont accombés, greliquesons duvits et sont

Les stamates contractes four 3 on the cellules on officent

Even de Resplace dans leur Jonne mi dans leur direction.

Seventrylle — Le mesophylie de la femille est fortinodine. a la partie ouponeure on thouse must in en footissade lemple de Chrosophylle et formi d'une soule Randje de cellules. En dessous un thou lacourent ordinaire.

Sophole & Joineyle Jui Recongre le Riber n'eft foar lifnife.

Le favoreau est Reconquet en decours et au decours par me combre de Collondoyme Johns our moins épons de carpe du en face de cloadjue Jaisseau it y a m trom de comtrer dons que d'in époideme à l'ayle. En face du favoreau la pouple compensent du limbre Joseph me consagné dans ladjuelle on Reneaux thés conferent de conseph des Joseph des Joseph.

Gige _ La Hige off Domae et Googhe die Goods en des

L'épidenne ett- également-identique l'hypodernie est nous

nellement marqué que dans le pétiole.

Le Joansondryme losticul est Jonnée de cellules an ondis on ogales et Jonesonte de nombreur ments intercellulanes. L'ondocenne ort Circulaire, le Jones est composé, et comprende à contro de cellules à Jonois selenfices.

On desons de chaque faisseau on Thomps un are de ses cellules à Joannes exercipement épaisses et forcientant un lumen très focks.

figure(5-c)

forfix 6)

P'est l'are fibrent fine mons arons denembre dans

le pétrole (1re différenciation)

Sumadinatement on hossens de l'emboteme et favorant Your le Your du godob il y a me you amulaire fibreure dant les cellules sont un four mains épaissies que dans l'air fibreur. Le homes est un four folis grand.

(L'é différenciation)

Co & assesses somt Pennies an decomo des Jaiseans les John deploppes. et alors il est aosez difficile de les difficiles and estates mains depeloppes in aunt estpació fra me zone role collectes mains liferifies et de forme sufficiellé d'un se confirme après les Jaiseaux (3º differenciation) Mariel CH- ensemble de tross liferifie entone hont les faireaux

et forme in cerde confirm.

Er Rismai en face des Jaiscemes le Joinegel composer 3 royles de cellules; enfre les faiscemes is n'y en a fine & coules le Jaisceme libers liferent à la mens disposapher dine dans le Joshow; luber elliphique, les acmenge dons su parfic

moisseure

La moelle James de cellules orgales, meaglignes, elle se défant Papadement et forme me lacune contrale. La tife , la Jeulle , la Joshole ne confrement pas

d'amidon.

Sa selezifiarkon du Joenzyle se fair asser Kand Comme doms le Sokkole et c'ell- par l'are filment due le hisporticophen commence. La structure du fréducte et intermediaire enfre cette de la tôde et alle du popule.

L'épideme a me entiente avec forthe Parenchezme sortient

à cellules ogales m'enfugues.

Les Jaireaux blein liferent sont disposis de la meme James ofne dons la Mige. On dessens du Riber on tronge les and fibrent of our Perins entre out you le trois de Romptionage (aireodonne Bonk) On me tronge james la G. Differentation. In mome on Jak la coupe ai l'entreut on le fedicelle s'ilandet, il n'y a Johns ofne (es aco Jilszense)

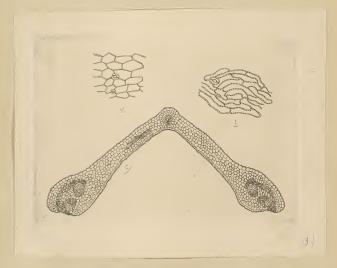
Le Joédicelle est flabre

Flerre — 1º Sérale. Si nomo Referêncio mo ospela au microscoper nomo le Krangeno Jamei d'un espeideme a cellula spolephidone allendres. Il soople des socia Licolando Kont droite et disperento m socia de la some des sports de la sente. De la base socialment son l'inceptione acoes Responsables sui gent en s'écatame de sapres à semmer Régentail. Nes neugenes secondaires this nombreuses grement se terminer à la somphaire.

En coupe homogenale on thouse des Zaisceant mombrest formis de 2 on 3 cetales ofmoleis (hortsies) Glangers hans un mosposylle de

Cellules à contons simment.

Domo le dépale factione, la évolgoorfum et la menu. Dentement la neugne médiene de Recombe draws un plan foespondi. entaine au timbe de la femille, les autres neugnes forment la même forme et c'est ce d'un contribue à dommer à la flème la forme de cardare.



Gorseine mt eme, Coupe se la Coyante

de Setalle. Les maistres metales appareurs in mont des me tratales de sont Redmits à de battle terrements pour ou time 2 m 8 polites fairement.

Pue 2 hotales posteriore sont have mont fair 8 fairement

Garalleles, give so Recombon's gero of Thomas it grammed so Remin os formant me second.

Etamines - 5º Etamine et Lamie du Gille hagenir bar m faroscan Colostone doni se continue dans L'anthone.

Le Gollen, Junder, n'éfre Enin ce fanteules il est - youtes some beaussissements.

Firstil _ Don a signaler dans le Grille. Den paranche que et forme de cellules a transis entulles

FruiL

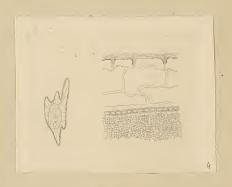
« Caponte - L'économe de la revonte et formi ou sullater los donné some los les ...

Sit y a un estain nombre de faisement epui factule on focientes et faise un me so le d'éventair. Le faiseme modium faime le dios de la Eaponte. Home les autres faisement se lamif - et forme m Man à la confece on to dissouré.

In compe homogenale, l'épideme entoine l. a la Jane Mr James des estates d'abinhances; l'épideme interne et James de estates de altates de estates de l'épideme

La fairecan medion et formi comme le faire au de la feuille. Mais à l'embant ou se sambent les feuilles confessants le house formit les forme d'une les de contemps . Contrage la 3 fairecant libres. Lidrent de Radandont par le bois.

fin (6)



String or Congress to gains

De Yolus in a faireaux sont entoure sand du che mome de son de l'estate de l'enents relecció de faut familie a faithmar au l'étaideme a l'enduré de la somme de la faute la pollare. Its de faire l'épide ...

Nothine est formé de cellules en chaqueteux les mis dans les autes dont la faire est familie ...

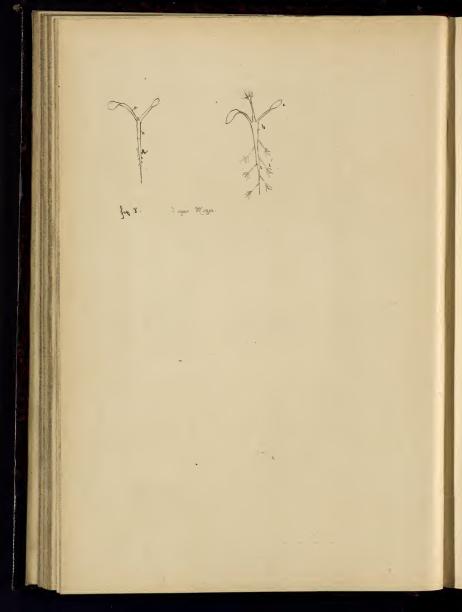
Graine - To telements de che Graine confromento de since de some confromento de formation dimensione. For cellules experimentos de some allangles francellelemento an dynamico de la langua de formation de confromento de confronento de confromento de confromento

Ver francis Almo et la france et lineme de lano parois labrades sont fort épaisses. La mes et fortestant me admiglion tres lédition Reposedant celle de l'épaiseme du la Cotaphripainfee. Jess l'extense elle mombrane trade des mombranes parte des mombranes parte des mombranes parte de service. Les autres grantes de ces cellules court mines et folisses.

La france extende de l'épideme forme à la france me enfeloppe solide gni n'étante pas conteme four les tisans some facents depient onaule et délimine les Rules de la somface de la fraise. Le france doprine internédiane est en esfet formé de lellules de dimensions les operates et à membrance fin n'officielles de dimensions les operates et à membrance fin n'officielles de dimensions les seus.

Les collules de l'épideme interne sont outrispes, len francis sont épaisses, brunco et leur coneagité anomère.

En dessens se pronje l'allemnes séparé su l'adjuncentmôme par me condre de cellules freu juiebles par soughé du pour de Réfiniques de leurs journes



Inatomie ve la Pacine

Si 4° 00 some me greene d'A Sinfelino, din la matings ette forme au forintempo origant.

Le limbe des faullet germinales (fix 8 in) att forte forme mothers on the forme long fore se limbe

To rame of conjusted to foods Pariant & Commander it was spain.

Te differente du Confor Leminal or fait comme le op-

. La Lame formant Fondant e Trupo deprent this droose; se rock du elle forme me Bosine foixotante, elle se sonforme and were it are to perspect du s'ésaisoit tres foir.

a f'antonne, la femile d'éfélophe of mi poope me Conton e sor a voille ment. Ou formisemps anyont le bouton se déplopée tonne mare du ne déposse gous 100. La folante est alons Les racinée? elle est mune de formoiens Jeulles.

C'est alors du met Johns Rarement E des Connécessos almés à l'availle des femiles englainantes du Conton Perminal donnent mus Rasine adjentifée. Cette demené o épaisont donne me Confor, et e et misson de l'aud de ce Connéces, et et les Rasines adjentifée du constitue la Johnston Girotante et les Rasines adjentifée du constitue la Johnston Girotante et les Rasines adjentifée du constitue la Johnston Girotante et

On commet de ce mbereule crége le Courdon Commande .

En loijer la plank mere ment, la bolante vongette la ce fait ett violer et commence on printemos le des dettemos to

d'un ave j'amble at d'un historie le n'est fair le bulle de la 8° on to géneralises d'un donné maissance de des flans.

Si mans shirtens maintenant le Deposat in la gren file Cochter Laclen des allemands à la plante mere, non hommes constater les particulantes origantes;

Le bontgen principal des lenlles d'açaint est entouri des Jevilles englaviantes et d'antres on yoir de formaties. Conte postent un bonton à leur aisselle. La sin position des Jevilles est la même dans lans les cas.

des 5 foremeres sont alternatives, la 6: commune

mae this position aprivate des Genilles a nigantes.

La 9: et la 8: her songent somt dictioner four mule de la foression fine lem four anoin le come interieur.

Contro eco Genilleo cont Clametres de portent à leur

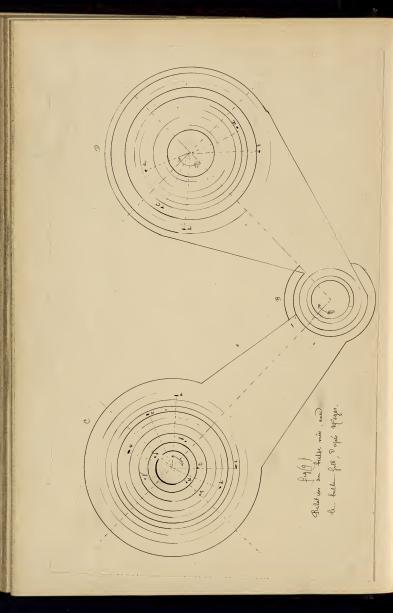
asselle my foche Contror canackeristique.

Cotte disposition, you for Rhouse tonjours dans a houter as to folante geninalyse, soll to two sourcest des courts, draw an diffeoppenent de la Racine.

less mons vecuperons de es conomides dons instant. Elevanos Joan le moment la simehu de ce Constant Changle confunción John Joseph dans son transfer

facht impane canacteristisme

Yes & Lampions des & premières femilles affernes cante comparación d'me femille emparamen.



. Chairm d'en ett aplate for la formire de in

sollet to forme I follow cealler folder.

Les 8: et ft: petits ten genn cont this fells to apparaissent à frence comme me callie. Celui d'un se house à la 5: femille engainante et françaisent trais fois folis four des 2 foissements et laisse françaisement tripinguer me femille engainante croses différencies form fremathe de fois dans extain cas la trace d'un finée en formation. (Meyer)

Le 6º Louiselle de la 6º Jenille en forenier Jenille Opriode, de onferment Jenille Opriode, de onferment de de la 6º Jenille attemptyce don ne contenation et ne le Renjement has complétement. Il en est de même pour les autres Complétement.

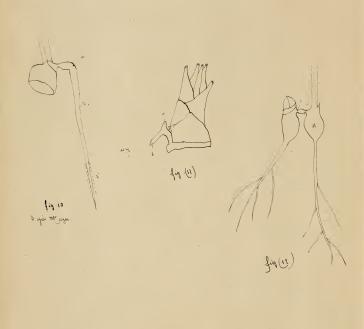
Lemlles omjourtes.

Economico maintement la disposition des femilles on Consegur Terminal dans inc plante de 3 en H ons. Doms la figne (1) So Represente la tribercule men et

le Vinbercule fille.

Led 2 Jonemero Jenilles enfanontes a et 13 du brother l'Ani deparent être Johannes monmalement à le lighte médiane Remissant les 2 Intercules cont déplacées d'anne de l'autre de l'autre.

Ce deplacement gni deprait enfalement agoir hen from les fremlles ne ce produit hour ager autout d'intensifé from les familes en d.



Coller ei John aper la resemble X if a les hidgen meisiem om aufle de 5 à 40°. Handri fine les Gentles a e 6 font-mangle de 30 à 10 ayer la meme droight.

La 5 end faille : s'écayle de la normale en sous impose

d'engrion 30°

Fratopses d'earthment et gavent Con dependence de 3/1.

Dans les cas on le Conflor confront moins de 5 femilles les Rebefisms Reffere les memes sangue ai les Jentes charptes

aparent ell confoprimées.

La cinestian des Jentes n'elt fan nektment bekemme. De fandam landne le 4" bonton to ai knowpe a' dragte du bonton formespal. ette ett generalement dans la dinestran des aignetes of ome monte, tanàn some from le bonton place a ofametre du cemi en com myra.

Grande ai la Hige adjorkje din familia li lunton de l'amie anijanje, ette forend maisonne des Consejours admés a l'aviselle des Jenelles Cet de Grande il n'y a grim ant Intereul c'et houjours les Jenelles interieur de g a 5 et 6 le autom Jilles, les Consejours des Genelles affernes yeromes, explane Jean Lames des Raemes adjorkyes.

Les leansfrom aphies à l'aisette des femiles 2 l'och illes donnent de Josh de Raemer adjustiques foir o' otroje taine Vofordement mais elles me sont famois amênces à me

Notenee mådpendante.

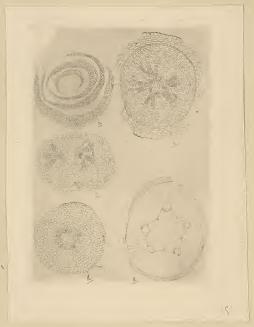


fig (13)

- a Coupe on bourgeon terminal so fevere ballo n'agant pas donné or tige
- be Course so I A Mayed (bulbs) i be atrusture accombail
- c. Coupe on Redicule reliant e. bulbro.
- 8. Coupe & la raine 8 A V april à l'Etat primaire
- e. Strine as he coupe on bulle of A of grati

Le Conton Grayera some la fame de la faille mon ful de la faille mon de la faille mon de la faille mon le de la faille mon de la la fame l'act du bouton en aparte et de bout en Case et prient francointé aire au Gight forme de la Rosne. Il se forme en memo tempo m Joshi Zikierosement.

La Godife Francis amon' James s'enfonce dans le cos et

Thoms mambreuses.

g'are du bouton demmas gui as game re Redresse de plus en Johns; le bouton drossoit et l'élt hei la cause de l'écart des Jendes en formathon. Il as forme en meme temps m recond retrevoiement dons l'are de Rémison des 2 bulles fix PM (a et 6)

Economismo mandenante la Thurston anotonime d'une d'acine Louge your ayant que l'épaississeme to me soit bose is expante manue of il n'y air de formations secondaires.

El M- assez faule de s'en former au Gristempo, au

mament on la Planke Commence à donne des Jeniles. Joins me Racin de 4 mm d'élocisseur mous y Mayons me assise Jolifere Jome de collules donne la

Joan externe eff m your onberifie

La Kempo en Gempo folmours de est cellules au shew de Rester oyales a altongent et doment des boits Radusaux.

L'écone Mr Res digelopper et cecupe pris des

fig (13. d)

Elle est former de Elletes exales, amendies four épaisses :

Oi G'éfat Jormans on ne Rencontre Jamais de

cellules silerenses dans l'écone.

L'embodennie est their apparent il est oyale of entonne It à 5 fairceaux formains formées chaum de It a f Maisseaux Apricales.

alternant- ager er bois Jerimain on thomps des Joshilo masser hiberieines Joen defelospères. On centro se thomps me moetre relabijonent- assez lande: a cett époséme la Rasme Renferme Jen d'amisson et it y en a très épon dans l'évoire et en en minion dons le cylindre Contral.

Son des Jonnations secondaires le Cambrium se met a fainthomer en face des Noto Liberens; il donne me asses france Grantise de Cors secondaire apri mit les framples frimaires. Le liber formance a el Reponsair in l'Alien; le liber secondaire sint la configuration du Cambring.

Gnant- et la moelle elle a Jons elle même m

In mous absence on maintenant or mous explicition comments. Is attended the exper appearance on your accept a la complete of lander of the conference of the lander of a lander of the complete of the mouse, mous domains from his absence of the mouse of the combine of the mouse of the combine of the mouse of the combine of the mouse of the mou

fig (23) 6

de la Basone, nous jonans d'at la moulle famb me cerais.

Geneul considerable. Els Joneyagne dans une foression am a

Combinen fini ghair fores fine circulaire. Cette foression à fathant

folms Joshment en free des fairesant l'idenant, ofrace et la foriserre

de ces dernière il in Righthe fine le Combinen Send a

Sprendre aa Jame étaile.

Maig suparapart. els aum des Jariceaux Ridner siendanes o'est partagé en 2 ouigent me direction Radiale de confe gne l'ime des moifres de l'im de ces Jaisceaux est Relieu a m Jaisceaux Jonnaire, tombis que l'autre moifre est Relieu au Jaisceaux Jonnaire persons.

Construment du le faireau lidjour forent l'apper vence d'un V dont la frampé cerait rempée par le françe pasentaire formaine tandin fore les Granches renaint constituées par l'marghes de Granches pasentaires recombiaires governs. Pendant fore cos paraformations d'effestient, le freinegele au difference et donne une évence recombaire (Marie)

L'evance Gommane n'audmente pas d'épaisem et les Cellules du dans le bas de la Davene apaient me forme foresofine Ronde, sant obligées from empre l'accroinsement en épaissen, de c'allander Vomofenthellement.

Regemens manykenom- å la Knighte du Entle

en Ini meme

Si nous Gradiduous me coupe à la lace du triberale, à l'emèral ou il commence à se former. Lous y Thomperous l'assissie foiligére gui n'est pas



derive julyin

Econo Jorinane and callula who were

Econe Sundance

Vairocous gilloger

Liber

Cambiung

Jairant ligney of former V

- moelle

(

enforment. districte . elle obs Reconjule d'une supre de paisse et minutes.

4° éconse et formai de Cellules allongées trongentiellement dant les parens logherales antont sont ont mandres. Vou manhoure de cas Cellules est assez épaisse, elle est colorie assez fortement en jame.

Cos allules francisco entre elles fren de mendo. L'écorer et limites par l'ondiscionne, qui ett-complés four des cellules berneaux Johns Josephs Gen celles de l'écore.

Cas callules com infalement allonders Fondentill. -Dement a Janons Polhales if alement amoules at espaisines

En dessons se Youne le princele dont les Cellules un Joen John Grandes, afformes ager celles de l'industreme.

Couple extre garker fine more formers de decine est Romplie de cellules relicenses tres francèses et dont on Observe finelogues mes en joir de formation. La John Grande partie se trouve dans l'écones; il en existe form in dessous de l'endochemne de forms de l'endochemne de forms de l'endochemne de forms de l'a 3 Randers de cellules.

L'accore Renferme de l'amidan mais la Grandis n'est Gas comparable ai celle gne nous tranques dons le cylindre Centrale.

an dessour on Joineyel your me Bone annulaire fo arenessymples former de cellules incignisement polyidajus en agales, sans much et gordies d'amidon.

Cetto Zone elle me evence occomisaire, due au choisonnement centrifuse du Joeneyele dans on your l'assise

at theme es. goie de digrasion (faire)

Davis les Joantes les Johns éloignées du Combinem. le foarencheyme est distroit soms andre, mais en approcédent du contre, it forend four a Josen me director radiale. De southe due la dimeration onthe le liber et l'écore secondarie n'est foar this mette.

a est endoist du Noberente le Cambrium elle encore forwardne Rond- it affects espendant la forme d'm Marie dent les domnets servent occupé par les

Laiseeaux hignens

Ces faireaux ont la forme d'un Vour miex d'une parabelle bont les brandres creavent Johns on mains écuties Ils soms Yendent les sommets du Golfgépere, leur painte Jenout se flaire de l'angle. Ces faireaux cont confishes d'une faire Mark fourtieuleur. Ces 2 laranches du V cont formes de faireaux creaman, ne gragenout pas du memo masaif higheux recondair.

Le commet du l'est compé you le faiscan formaine Il ampe Genfois yne les Cranches du l'acient formées de groupes répais fran du Ganenchyme. Il est différies.

dans ce cas, de distruguer le faisceau formuie.

Canes conjunt, enthe les Connesses in V, le Combinin a et différencie et a donné un foeth ofrança par content de l'étable . Le même fair ce Reproduit asses conjunt entre l'étable

. No moelle sout la forme du Combium; elle M- formée de cellules polycidugnes, à meats the patits.

fin (13,e)

fig (14)

Elle Denferme me asses francia grundige d'antidas
an desem an levis den fotresent l'object compre
entre le Cambrim et l'inte se contraire, on Thouse
m liter golumnent disfocul en file Dadiole, et, am
m inema Ruyan, les cellules gont en aufmentant de
folume au fin at a mesme due l'ors a élacifire du
Cambrimo.

Damo ex liber as hongent discernino am ?

on yolorano hanges comorphigno, de nombres amas de
fairseant fillatges gni tres conquert som bisposso on
face dec. Branches an V. Ces amas somt generalement
oyaires allanger durin le sem Hangerhet. The come
formes de 2 am 3 cellules polyeginignes contrales, auteur
des directes d'antes cellules cant disposer tangentiel
lement. Dama les johns grande amas, les cellules estimas
forment memo me director Randinle.

In mansknown mono Javison me conjoe, drans le milien du Gabereule non Konyono dne l'icone Sommane est disspan en Joseph Conje la Javine estima, jusqu'o l'ombodeme, i est anlengue pou a fren et est tombée fan Volace.

fran Johnes. L'écones occaminaire d'est beaucoups Johns déploppés. Le liber glande ca forme, les fairement higher ont pour

Gnave ou Cambring, it a fins me forme aboute her manifosts. On your Gnelignofine me has branches de l'étail à allanger et se d'inder your l'étereur form constituer me Parinelle. C'est cette particulariste of Jail due les Radicelles se hougest origant 5 on 8 highes gerticales. Ces demices correspondent sensiblement out branches trolles de Cambring.

La moette est beaucoup John deyeloppie due dans le cas foriscident. et est a ce disploppement en meme Jomps Gu'ài la Germation de l'écore secondaire d'une nous depens le Johns Joantieulere des Raines d'Acont.

In nous Daminous le moerente flandre et mine d'ui a sergi en difetoffrement de la Mete florifère nous mandifirez de la Mete florifère nouthfree et a sin forent fores du totalement. Le nombre des quisseant est le Me meme l'écore serondaire de le Men sont en pour le meme d'écore serondaire de le Men sont en pour le Me corbes: On ne Mongre folos d'un éco trosmo estantes.

Les benouchees de l'échaile, pour anixe de cetefforménement. Ce cent Repposépers de la foinifobiene tomais
foi enjou 2 commants consociatifs, il y a de grandies lacunes.
L'amiden ett fores que comfolèpement assimilé.

En compe Conspiredinale le bois est constitue por

des paisseur Rayes.

Grant a l'amidan it est formé de chains composés de 2 à 5. Cas grans garagedent me anface convexe, et me on Johnsens infaces Glanes.

Les granis composes ont de 1 a 15 de mm de

ils se désafrégent facilement.

Le they forment to in to 3 thisse years I were ordinare when

Si nono faronno me confre duno la garte inference de ra Trife gli Ganetse immediatomento au Tribercule, nono Françon una atrustica mità.

Il n'y a Joso d'épideme. Les cellules relevenses de les Pacine sont en mine épande nombre, les cellules de d'esse cecondaire sont eneure allangles thanspersalement. It font, continuement à se fine q'en troupe dans la River. et eneue Romple d'amides.

Le faireaut sont. Insposes an im mone walk. It camboum alt dame enculaire. Obacom des faireaux est colfe de con are fibreux analyses im cepensant (moneral) ne 9° ont Tour ineau.

Di en c'elege un foen fotho, la structure etransfe ...
forenot foutoir l'asposet de la high. I bondonne apparent
espec son Gog poderme then margine. Le governeboyme colout
amondat oes cellules, l'amodon Gent ut disparente.

I'm fibrent est beaucomp tolor dependent it mother parties for 2 differenciations. The lives est ellephisme. La tourise compart concave four training one of an me shoupant four training on the songer borisedude, on la paghe organism on son ton ton the finance.

La Mondone de la Padricelle ell-avez enseure elle Revente le avez Gostement- à la Gonestine de la Resemble

Or I's fair formance at of of a form a moi die par de différence. Meis les formations secondaines me contre formation des chieferes faireaux tendants at Remin des Grands Johnsons des Anelynes faireaux tendants at Remin des Grands Johnsons

Semille on Conregeon terminal

Si 2° on Jan-me Coupe de l'Aringho en Compen les executes n'onte Joan de Noughou bien mangres. Les folms Noume Deutes onte me forme don Rappelle celle d'une exprene. Elès Penforment 3 Javiseaux blevo higner dispossés l'un au commet et les 2 ayres aux & extremples

L'opideme existe entout a la fair interne l. a. d.

celle of Responde l'axe.

Le misotohoylle et l'amodene formé de cellales à parois me four ondireuses.

Les Jaisceaux com- forme de 3 à 4 gameaux

In nous Animons en derner Preu le Joseph Jasobiente Jim Petre entre deur Inbereites mons genoms of it estapolati et aa region est elleghebre.

On y Kongo dent cylindres contract choidings & m

He f'anker et Rapprochés de Pome des faces

L'épidemne et en grande parthe enberéfie et

fin (13 a)

fu (13 c)

En desson se house m Goarendoyme donglace, de la cellula front en diminuant de ofranden a maria de de

La partie la folso éloidpre des paisement soutenne me

asses france frankite de cellules relevences.

Prasum du extruires prosente m endodome et- en mago

par des faireaux formaries.

Geo 2 eylindres centrant som folaces de telle fain of ils semblant se Regarder your len loon formans. The som done disposes en som mense et om les coles fris se Refaident on me trouje for de fairement hilper secondaires.

M. Marie admen ofne ce faidicule ethe fermi from ha continue de 2 Raines banalleles. Les motemment mons outfair défaux from controler sells bayforthèses for me mons cataban

los completement.

Comits de la section Manellus

Vens agono éfecte desendes coloises à Clarate de Calponelant de l'A 2006.
Les différences somatamiques due nieus apens houje son

La Rasine prisenti L'origino le Cambium etali

caracteristique dus deme Carellis.

Com la July nano françono ester de dans l'A delievi de sollier de cellules Ramidjentes entonnant le bois épait completen aux selvifie.

A. Hayrellno Henbergerse & O. T.

A. Storkeamm

A. Swermedium

A. Ganienlatum

A. Ganienlatum

A. Ganiegalium

A. Ganiegalium

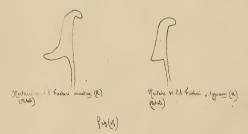
A. Ganiegalium

A. Ganiegalium

A. Ganiegalium

_ Aconil & ischéri _

A. Samuele. Sieled ex Garet May: 2 (1888) & com tale.



A. Columbianum Mouter in East Stay Se. M. am i 34.

A. Kamtochatherm Fall ex Raider Weber 31

A. Inbano Syji . Reicht Monody. Geor. t. 20

A. Maseimm. Fall ex U. E. Pyd- i 380 Frod i B1.

t. Capellus Chamb. Pl Lapon. 231

A. Canhom . Hook . Fl. Bon . acon . i 26

Figel place dams so sugher l'apellus ?' A ischeri de il die:

Ende drocke on melmie Pederement Jonescente Johnson mours toutuence. Centles at 5 digissions, laber Bloomboudant opules Jostement diampero a la. Carpe astonemo de maticanja impacamande Carrers. Echolo drois mais Retomban's leiferement. I leurs nombreuses en lander Joanicules

Gedoneules Jonbeseents. Casque comique et-onget.

Carpelles dresses. & espèces.

Y Sypicum. Ende drogs ledgremont Retombands, Jenille decompses en folisles lineauro de lamiolees. Jectario tronfues au sommet. Grenos se terminant brudducarent en amieno.

3. Stronation Ende molie dont le commet-letomée, Johibles Pinicares et lancialeis. Certaines obtres au sommet diminimant. On Per coter formant me oregte di aporen dui n'il pas toonsonkal.

Il die moute l'A. Cischerri B averation se Capponible Ceaucoup de l'A Uncinatione Japonois mais d'en distrugue par ces Jenles Johns colides et ces nectiones Recombes dons l'éperon.

Aliquel Fortunia Flores de Japonica 186785 interhigue PA Fisherie ayor PA Stimeredo de Significa de PA Janetton de La flore Fasquenia de Chamberge . Dansher a number à cet agió.

A. Hariegatum

A. album. Gil- Hort Reig in 246

A. alpring . Gill . Gard . Siel . ed - VIII . & of

A. Oltidalaykum. Hodne. Guzm Geyraeir + 16

A. Bembardianno. Wall. School. Cit i 250 t.2.

A. Bulliform . Reveble C. C. 5%.

A. Cammann . Gaed . Fi. Cust. y. E. 224

A. Pleanooning. Frest ex Reits. l.e. t. I.

A. Sibbonn, Sep. Mrs. Helt i 141 + 15 = f. 144-15.

A. Slaboum . S. C. Syst. i. 349.

A. Shacile . Keribile . E. E. F.

A. Hamahim . Fort Bench 2 Stend hom ed 11 i . 18

A. Illimtum Reichle . Rober . acon . 54

A. Intermedium. Sand . ex. Hend. Com. ed 11 i. 18

A. Stalienm. Tomate ex Reiche le+ I.

A. Lapomoum Fort . en Stend . Com est 11 i 18

- A. Lacinosum. Sels leich 2 Stende hom ed I : 18
- A. Loegisfatum. Lebreich ex Glend- Hom ede 11 i 18
- A. Lasivearpm. Reicht nebers (cress. 5)
- A. Lew canthonny. Winder in Immes V (1830) Sill 58
- A. Smidnm. Salise . Frod 375.
- A. Nacran Horm Reich & uber . acon 51
- A. Arighm Reiche, l. @ 61.
- A. (Donton . Fish . ex 8 Don Sen Gyot i 61 (1831)
- A. Kloynebanthom Reichb L. C 56.
- A. Roskykm. Bernto Ind. Jam. Hort. ex (1815) Reiche Mars acian 56
- A. Michighm Hort ex Stends from est 11 i 20
- A. Yolubile. Moeneto. Metho. Inppl 110

J. Saniculatum

- A. armington Reiche. Miles acon: 46
- A. Camany . Schociefol- . Cat. (1821) 5
- A. Commun. Yfrelf ex Leelle. Sprice 1. A. Alexicante. Hoppe in Homobo ex Reichts Monof. t 88.
- A. Sibbiform. Reichb. Monoof. Goon. t 19.
- A. Jeberform. D. C. Syst. i 376
- A. Annile . Jalist. Brook 375
- A. Molle . Reiche. C. C. HT.
- A. Neomontammy Bammed Fl. Kramso ii 400

- A. Largifloum Keicht neber Dean:
- A. Reflexmo . Reiche . E. E. H3.
- A. Caxiem Rejest. nebers. Geor.
- A. Wilemethammo . Seland . Fe. acun and . 11 . Hgg .

· Donit Onthora

Aconit anthose on Salutifice. Maclon

- A. Onthona Tim Sp Se . 532 . Egrop. Onice. a Boneal
- A. Anthony St. Poy in am. Fed tod . Lyon is (1880) 119
- A. Gulkoraideum D. C. Cyst i . 366.
- A. Candolli Reichos ex Stend hom ell- 11 i 18
- A. De Pandollei Reichs. l. C. 16.
- A. Pulaphonn Reichle neber acon 15
- A. Enchinghino Incel . Horte . Brits ed . 11 . 9.
- A. Lacolimi Reichol. neber. aus.
- A. Jennosmy Trick ex Revelot. Nebers acon 11
- A. Tollosii Reichle nebers acon . 18.
- A. Ogranaium Pall : Reise is 316.
- A. Enbeworm Gate . ex Reichb nebers. Ocen 16.
- A. Jersienler Ster ex Lebert Fl. Ross i 66.

L'a Occambing Ontrona est le Tripe d'une secunde rection canasternies you ser faulles de significant means et antone par les chiefens desint de son basaire the constant of the formation of secundaries. Provide en faisair un ofeur distinct soms le nom de u Ontrona guilfano.

Habitat.

Cette Johanne ar Remembre antont dons les confres montralpresses de l'Enropse et de l'Osie Contrale on la troupe Jones de l'acomt. D'aprè . Elle crost frammi les forens des Jones de Rochers, drans les fraghes Carres des montralpres ex Foorses au solate.

En France elle Joanne donno les alpes et les Eyrences

Description.

La High ett bass, simple forford Samfree a la barke Experience, les Jemlies forisentent le même canadew que chois l'A. Mapellus &

Eles cont dicoupees on sectionto profonds, nombrest

Pinéaries et assumines.

Les Jeuns Jermen L'des Jochtes grappes on commet de la thojo. La conten de ses fleurs est jame chaixe, elles conte Josephor tachetees de Clei.

Le casine est persistant, from de plu jeta partie Limo Le casine est. Rio congres au fordamferent en en bee fromte. Los 2 festales fortenems anyent la combine du casine ils construires four me crosse Roulei en debors. La france appareix ai sollo crosse est. Res alloninger.

Les chammes ne come foresque pas dilates à la

Sparkie inferrence.

Se Japane Str Jame de 5 confolles danne la a la mathinte & Calpontes d'un gent Jone lasses, et surgentes de focile. La Raone est moins longue du selle du Johelle, elle se Jermine Jonesofue Consolnement.

La conten de acto Pacine est Ceaucoup John Combre

Ane celle des aytes demes d'acomts.

On a fairlemen one cette espece star le comprepaison d'me autre Remoneulacte du nom de Alone d'an le est ferme son mom de Alone d'en la morphe due cette espece est fonesque aussi danspreuse due les cipies.

19e.

La Shoughour amatamique de la hige office his peu de différence agre celle du Capellus.

Em of Known adalement 9 épideme à célules Kabulais. Recongret d'une entiente assez étraisse. L'Empredenne ette Les nelle dans ce épine Onthoni

Farencheyme cortical a cellules og sies meatibles. Les faireceant liber lidner sont disposés en cercle. Le bais office la memo caraglaighdus, il et concape à la trashe ampenieur. Le liter a sa forme ettightus.

La moette est en joue de destruction et laise me la enne contrate. La ceute différence et opte dans l'air filment on of house bein encore les 3 différenciations sidgates dons dans il'A. Papellus, mais la 2 a. to: alle gini honebre l'endoderme, au him de faire le tour du préhole, found ma aspect Kont autre.

Elle at Replie om elle meme et prent Rejoindre to 1st différenciation vitues au dessus du Viber. De sorte gre L'ensemble Jonne om fer at elsepal Jermi. Al dont l'interior et également secupil par mi toon filerent mais ai cellules agant om lonner John of rand.

Enha les fairement il y a esfalement les cellules thes Grandes celenfies ofmant de nombreuses Janetrations.

Em l'épideme on y shonge les fails et les stomates de l'Acont d'après.

Petiole

La Ameline din Josholo n'effre Reis de Joantieules elle est en tout Joant indentifine à celle de l'et Japoellins. Gonderne de Josephaleme nettenent mangine. Estis flagelliformes.

Colleneboyme trans les angles. Les faisceant libers lidnes afrent la memo structue Gne dians le Genre Josévedont-.

L'édicelle

It en est de meme du Joedwelle sni office la skueptur de la Vieje , les faireaux cont- his conjent- Rafrponetric et his conjentReumo dent your deur. So épideme estre congert à poils hés montre .

La Jemille nous monthes mi épideme à entreule thes épodinse et un soupondemne talint desans des grosses neuponses. On y Ethompe le troon en palissade et le troon la cinent décir. dans l'A l'aprèl. Les Jaisesant n'ont Pein de fontienteir.

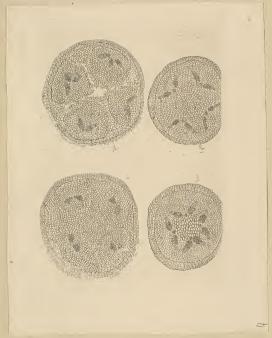
identhomes a cent du Japellus.

× Egnsule

Sometime interpretare a celle du Capellus. La caule différence sigle dans l'époideme empoirem qui est Rompli de poids; les cellules cont emoules. L'époideme mome est tres curer. Le fronte des Minados et pas de l'oils. Les cellules de cel-cépideme cont fromties et francement me encheque perment tres curer. Congre Mone) (v. Cugu n et 194)

La agrellus . Le grain de Golden poroco consopondante dono de la fraccio consopondante dono de la fina forma forma qui de la fina formada me forma qui de

Occupons mono maintenant des parties contentines; mono que un la Raprisochement si d'anna some cos à ferres me ce Retempe pas dans la Raine Merculence.



. Lacine

D'ajores Demisch is digeloppement the P'A Touthouse of whenhopse a selve de P'A Dept Yout our mouns on point de

fine maseroscopióne.

Si nom prenon la Ameline à l'Estenshi de la Racine, mans y houyens l'assissi filiper ayer ces poils Radisant le barentsyme contrade idontider a actui de l'A l'apel l'ondudern et le joineyels Ghant esfalement les incres franticularités. Fins brépasses som moine culte tou 3 Groupes de yasseson formans allemant ayer le liber. Perinhot it ar forme du leurs allemant les formes françois de para du leurs accombane dont les formes françois de les formes de l'accorden de l'aris doins a fanc Onthons l'anomales de es favisceux diffuer en leur de forendre la forme d'mi V. Joseph me aspect

S'écardément du l'définit excessent et mons ayens four amois duit me lidme courbe, dont l'arment arout écarge four le bois formance. Dans me Bacine en il jament # fairceau Johnson nons Transpersons de le les amos.

de la lacine, nous genum gene la moette augmente considerablement, mos It amus o ciartent done les mos des antre le peringet a commence ste, domer l'écoce secondaire. Inant en lles formaire il est alterne agre le bons en l'ensorts liberens porons se Remissent force de l'endoderns. Le sort de l'enante des faireaux l'informaire de Remissent force de l'endoderns. Le sort de l'enante de faire au l'hôpeur et liberens forme ménadrilative a

fy (16. a)

fig (16 b)

a It coles concayes done la convexité Regarde Profinem

En Joens Des Grie Foligner a pas en paytant de L'a aconin l'apoel. Si en effet dans le Capellus mons suppresens gue le V prime or o'angrir. Les 2 libers paismes sont forme se Germin en un fromt Either enther les & faireaux lignent, et mons

Transcom identifrement on eas de 12 A Controna.

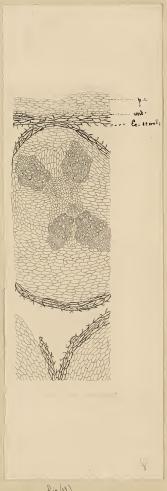
Di nons Daminum le Tubereule qui n'a foas encore donne de Inges Floriferes et où nous faisons me orghing Kansyersale en con milew mons n'y hongerono Johns d'assissi Julifere; elle a dispan. Te forenchayne cortical eff forms the cellules systes allowfees tampenhellement. Nons n'y ayons jamais Renconfre de cellules allerenses. De place en place ec parenctoyme contient est- destruit jurgne l'endoderne qui forme dans ce cas l'assisse la John Demo de la Raine.

Cet endodenne est evenlaire, en dessous se house le péricycle In a dome me icore secondaire asses déjelopper. Les 3 on It Spremieres assises de cette écons sont mu peu collenday.

materises et Tomplies d'amidion.

Les fairerant libero hidnest sont an mombre de Hou to et sant disposes en cercle. Thank my aspect fin different de seux de l'A Mapellus. Dei John de Combium akorte. Les faireunt libero hignent con places dans le parenebyone contract Decombane de facen à che complétement distincts les mis des autres. Soacon de ces groupes esta forme de Famas de bois accomdances affectant la forme de l'hiangles opposés foir le commet-

fy (16 c)



giy (17)

La frank of ses & triangle strat occuper you to

Le liber alt emperpose au beis recombant. Le hout set entonie d'un foarencheyme ai celuleo atre tomfahellment a ce évale. Le hout femant ac confondre agre l'éconce se combanie. Ce foarencheyme Penferme Gueldnes paisonant oppliagée.

for moette et considerablement aufments ett frinkle enthe chacem des faireaux libers lignent, on elle condition la Rayeur medultaire. La direktion Radiate de ces cellules thometer ages la direction tamégentelles des cellules francockrymateures. Les groupes libers lignent et contribue à montres fue ses faireeaux contra comfolotionent reparés les mos des autres.

"Como eco Mosono contre Gengles d'amidare et la guandite en ell- encore John Grande fine dans l'A Japellus.

Li nons Jonenous la Racine doni a bonné une the fearifere y housement me America disferente de la foricidante.

Hour Comison et dispan ; le parenchique certice et l'andredeme forme l'assisse la forme exemple exemple de la conse la c

La moelle est descripté, la folmo oprande fantes des bayons médullaries est en goir de destructor. Les favierant se transport ceparie les mos des antres. Grelificos mos Reglinis eneme attaction à l'emdodorme four l'infermediaire de l'écores recondaire. Dans les folses frant des cors cells dermant elle meme se delini 1-les favierant degrament comfolétement libres antie ent. Mais toujemes son fairement subsent surficient son fairement dans le manuelsen

Jin [6 d)

fin(11)

Joune Jan l'endudeme et les 2 on 3 avones adents junt ses de l'éconce cecondaire. Dans aven cas ils ne frençant fédéle réparement comme cela ce foisse dans l'Argestonny. Fois Johns il Mr mispossible de foir extineurement celle sciences des faireurements alle sciences des faireurements alle sciences des faireurements all la caime.

Le faviceau libers lignent ersteck de même aspect fore dans la Rasine de l'armer foricédente. Les faviceaux recombonis de dipiseur Grafais Radialement de assess du an lui de l'assess de faviceaux recombones it y en a H. ofini hands - Reste dans mue possibles indestigne ei la foricedente, tombs - aussi cont Rayonnauts autour d'un formt Contrat fui accure secupé foar le bais Journaux. Mais l'aspect général n'obt millement change.

Jens Joyons done Gne L'étach on faible due nous ayons house dans L'externité de la Paeme entre le fense Mapellus et - Controva ya s'accentiont soms esses from donner la É: amée me Agretine absolument da sissentiable

is celle honge dans I'A dapellus.

Comment exfoliame se fait, c'ell la me Insolion vier, d'élicape et d'une mons affichent fac de Récondre, mais nous pompons espendent du Gne l'accordinament de la molle y jone me exten Ent. C'ell épidenment et la reconscionnent d'un écade les fairesent les mo des autres.

The foresoin enoune off la considerence de sch accrossement. Elle Gorssion for sontout se faiet sonti a he & fassecant Jossim, car e'est l'endroit on il y a mois de l'esistèmes, Les forme and There hidnest on Raison de ton forme a har out me forme de Romatione coses fronde on tout yer le sommet de la souterne, les 2 bonnehes Mennes yout donc honde

a de Rapposeber.

En cultur l'ésones occamination forme four le formégle et dont les formations et formations très ofrances en faux des faires un librer les lighest que effection me forecaire et l'inférieur de la lughe écrete et par contintener et donner la Aughine donc le mons senous de constitution.

Comme mons le joyons le jégense Anthona constitue um éjense bren distinct de l'A Mapellus Chen dne foar la

Ameline de sa Raeme Anterculense.

Now allows you for draws I'st Inevetormo les chooses on complianent mene folio at que la doublin du mono y troujerous est chalement caracherdulus. Can forme cufficult de l'Onthone et du l'apellus.

Cons n'ajour fou nous formers des acontto de la section author n'estate du l'A anthone de Come forostetant toin la mome structure du Costrone indisfere. Le faire la shrepri isophique de l'A. When he Costrone indisfere de l'ano sa shrepri isophique de l'A. When A. Contation nous former de la majer cette object dans la section and former de la majer cette object dans la section and former.

A. Lycoctonum

- A. Redport ommy Reintel 4 & 60
- A. alienmy Reidol Webers acon 43
- A. altosium Mill . Bard Soit ed VIII 199
- A. aret Johnmy Reich Nebers acon 41
- A. anshale Revelot Nebers acon 41
- A. Boneale Der ex Rejebb nober ann 68.
- A: Cymetomy Reicholo neber Geon 43
- A. Selphimifolium fort. Prof. & Wind homed 11 i 18
- A. Dirocchum Cansch ex Reiche Monod acon t HI
- A. Excelsim Towns. Cat. Boikae in To
- A. Saleriflormy Stakes. 1904. Mat. Medicale in 816
- A. Salectomm Reichle nous acon 67.
- A. Sigantenn Immed &C. Fl. Cedens is 348
- A. Hrispindum to. C. Dyst i 367.
- A. Hosteammy Jehn in yests Siebent Yest naturvii (1159) 177.
- A. Intermedium Host Fl Questra ii 69
- A. Gacomiamin Host Fl Gnot: ii 68
- A. Soeje Reyle Fllust 56
- A. Ladoctommy Reichb nebers acon 41
- A. Lamarchin Reicht Monog acon & 100 A. Lupireda Reicht C. C. Fo.
- A. Meloctomm Reichle Nebers Quen 65
- A. Moldagienn Hard ex Reiche C. C. 67
- A. Mommende Setomidt ex Reichol Manog. acon. t. 51

A. Mysetemms Reiche Nebers acon . 68

A. Kapellus S. S. Smel It i 8

A. Leapolltammy Cenore Fe. Rap in 327

A. Witishum Frish ex stend from ed I i 19

A. Ochrantom C. A. Mig. in Sedel Fl. alt. ii 295

to Ochonolenemo fort in gland hom ed I i 49.

A. Gebrolenenm Tolish Prost 375

A. Panciflormo Hort. Fl. and in To

A. Ferniciones Reichol nebers acon 68

A. Phythora Reiche C. C. 71.

A. Popremaiono Rolle Opicie 24

A. Ranmonlifolium Reich & Je . Fl. Sem in 22

A. Reekm Bernto ex Reicht 2. e . by.

A. Rubicimoling Frich of Stand from ed 11 i 20

A. Septentinomale Koelle Sprine 32.

A. Sibinium Poir Energe Suppl i 113

A. Sinenae Sichold ex Pinde et Paat Flow . Sand i . 17.

A. Sofnancomm Roch of Reichel nebers Geon 29.

A. Strictissimmy Reichle l'e og

A. Strickm Wild ex Reichol Nebers acon 51

At. Cermis chung Jehm in Yerts hashuf yer Bomens XV 11 (1877) 05

A. Chelyphomm Reicht nebers acon 73

A. Cheriophommy Revelos l. e. 73

A. Cianschianicum Rupo - Ser. Eigenschan 38

A Caxoeainmo Galisto Fresh 375

A. Evangoetommo Reichel C. E 73

- A. Cromorlyanium Fereb ex Selom in yerto Inbend yer Naturn (1859) 185.
- A. Eriske Friets ex Stand Som ed- 11 i 20
- 4. Umbraticolum Sekun in Yerk Wahrel yer Bruen XV.11 (1877)
- A. Inlpania Reichle nebers acon to
- A. Foretommo Reichlo nebers Geon of.

yn: A Greetonum. Teonit Ene long. C'M d' acomism Guldan flore buter des ancien Cotanisses.

Habital.

Europe Septentimale, France, Trécie , Indea et Amalayor. Elle pronse ansoir au Marce et on Olypeie on il porte le non de 3 eliot. est Djebel.

L'a. Expectaning et Le Mipe d'une 3: section.
Elle et amont canaderse frank copale positivem allunds en
in éperon était et par au Rame Ramifie et non Milevaleure
comme dans les E éperes foicements. C'est la section finis se
Rapproche le John du foied d'allunghe fran la forme de san
fréianthe aussi Baillon lui donne t'il le mon de Calphonin.
Expectonism.

Description

Res langes Johns on mains micros penbessoyles d'un que forme un four montes en moins micros penbessoyles d'un que forme un

Les flour sont james on blousters, Farenach tillus

shiposees en fampe allangée.

5 Alfales Symbosouph, Joe aloides, cadres, inefant, le confieren en carque drove, allongé en Suber amondir au sommetdulates informement, alterne en les aign en avant.

5 Petales Geliffo, les & compeniens contres dams le

carque qu'ils trayersent en diarformale.

Les étamines Cont mocies en Monale a filets changis ai la Cose. Conflores Citombanis intronces.

3 Carpelles Gibno, glabres: Le Juni ett Jonne de 3 Follieurs Astricuptes Gran la ligne Contrato.

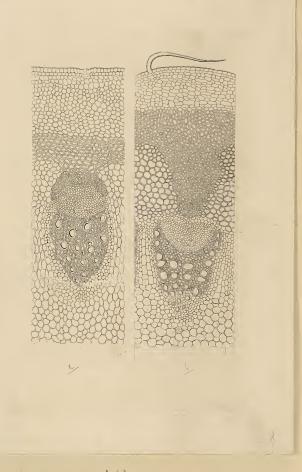
Sames Angones Dideo, embryon John, allommen etam. La Raene et majorforme a la Joante la John. Rapponebre de la troje. Mais brentot- le boulbe se vinte conduir à la formation de balons fini Retten toutes accotés les mos aux autres, transot ciparis comfetences, finalement le tout de Point Joon termine la Raene.

Sige

Les fiches de la place est Bonde et posté 2 entre dans les findres asses digelogracies. En y Rencogher Joseph et stamples indontingue our 2 genes Jonesedonts.

Le pareneryme contreal est forme de cellules langes et ablanghes a meato interillulaires this nombreux. Sendudennie est comprend les 3

Jug (18 b)



fight)

o - Coupe on Botwh

b - Coupe on La tigh

too & differentiations elected dans it it officials. Well dans a gene on to those et his dipelopper it est too facilities of too distinguished. On descens de chaque favoissant it yet my petit are filment of parsons the operious of presentant in home, the operious of the endoderne on though 3 at it associal de cos cellules reference at facrois in Jean mone operious et a timen poles operando mais du terremblement of lasse filment ophies au dessens du liver. Cas a associal la tier. Cas a associal et times and dessens de tier serve de plans dipelopses. Dans les autres, its some des facrocaut le plans dipelopses. Dans les autres, its some des facrocaut le plans dipelopses. Dans les autres, its some des facrocaut for monis ofociaisses foir se continue adolernent entre les facrocaux.

Les fairecant sont en nombre de l'éta 30, le liber in as forme elliphopse. Le fairecon higner est concape at sa fraghe interieure du fairecan il y a des sellules Collendoymateures qui comblime enteuer le fairecan. La moelle est grande, elle est formee de cellules opales a meate

Petiole

Le Petrole est jagnemen. Throndyntaire, it out termie at low base four & father produmences on forme de mandon. In youver des Stomptes et des Joseph unuturaire combés, is passin épaisones.

In descens the set expedience at thouse of by podeme, his neps

fig (18 a)

somo ce forme des celiules de est fragosdome ont l'em pour spoursee du copé de l'épideme, du évée du pourentegme contient elles boissent des measts numbreux très grands escupant la bonfreur de d'a T cellules.

Le Garenebyme Cortical comprend Jai Teanches de

cellules oyales meathdres.

En face des mamelans me parke de cos cellules som

Collen elsympteuses.

I endocheme est evirulaire et on Sessons de cet mindement som tronge om Jéricy ele composé. Le févire ele munité containement aux deuses foncédant à cortes de différenciations. Con face des faire leaux nous disongers l'ave filonent. Es aux filonent comme Remis entre en foar & on à assies de cellules fair ellipsement des cellules fraientes parenchemes par ce de le cellules faire au dessons des forths faireaux en train de ce former. La faire de la 2º différenciation fairant et train de ce former. La faire de la 2º différenciation fairant et train du foetiste en se montaint om le contain de l'endocheme, il en Révulto que ce forthé faireaux du former eloignée du formègale composit comblemt violés au miliei de la masse.

Le nombre des faisceaux est considérable, on en comples

de 15 à 20

Les 3 jameijour Cempent les 3 angles du Pétido dans l'Apace compris entre à ferrequir voirme il y a ma faireaux de monis franche importance. Esfin entre ces faireaux de l'éprenden il y en « d'autres en formation.

Le liber et le bois affections les mone forme due dans les Racine.

No Sayono medallaino sont mono el de macle est-Joses for Pedante à une lacur por ambe de la destruction de cos sellutes.

L'épiderme nous monsher des cellules Jordyévhidnes allongées, ayue fou de stomples et des Joins the nombres.

Tedicelle

Co chuchines fine mons deinijoms existen dans la felante afores la finskipientes; aufendo la confine la folante obte encore geme, on y troupe expelement me atmosphie identifice man le forierelle est mon et fou épaise. Imparteu au deamondes fairement la blow lifeaux, demons de celholes tres fetates afoi translation au forma des celholes apareines.

Den ci Yoen en friedlissont cet are se aclerifie towne l'are filment generation la Atmosmo si caracteristique de l'A Lycoetomm.

. Jeuille

Epideme Emalogue à selen de l' & Depelles Fillipien et foaris the ombules, ayes de nombreut stomates et fords, le originem les parens sour moins onombres, et je Relativement per de stomates et de poils

En confec Fransyessale, l'épideme Onjoinem M-Reconjoit d'une cutiente assez épaisse. l'hoppodeme n'est nellement marqué du au desons des neyrons.

Metophylle better of the carrymethylu , thron en felaliseade et throne lacuneur the nella.

Les Javiecant his in highest one la neme forme que dans le popule

Ou dessus et en dessons de changre favieunt le paren. Chryme est Collenchaymassent de cogse fre les & d'ordennes sont Roman Joan m ensemble formant un prosen de contrer.

Les auties Goathes de la folomble n'offrent des différences oi faibles ayer les memos parthes de l'A Papel, que nous n'agons foas yenter les Répéter.

La capante, la grame, le Soller offrent peu de différence agec les rechions principal gridentes

Anatomie & la Racine

La Racine ett des John eniones au point de Jone de la Blushue et mons serons obligé de l'éphodeis en début.

Ei nons faisons me conjer ou common de la Racine : Josés du coller mons Vionyons la ghuefine somponté:

Um parenetoryme conticut soms associé prilique. Ses cellules de l'écorse sori- opales peu allangées transphéllemen lansour- orphe elles peu de ments. Este associa a médifie d- l'ephodume ell-sorgen la fachie la fache etement de copé dru l'endodume ell-sorgen la fachie la fache eteme de la Racine. En me thompe pas dans et parenetoyme mi au docomo de l'endoderme de cellules celeneses comme drams 4° A hapel. Il Renjeme annoi Theo pou et amontos.

En decoons de l'endodenne eventaite theo inflément prible se thouse de frenze le sugant donné me écone secondaire feu

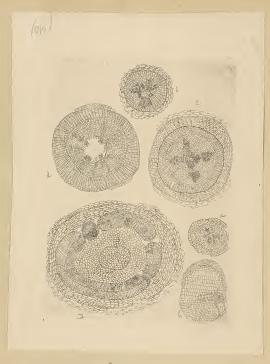
developper.

Ves frankes les folus Raffonscher du Petriegele som Jennies de cellules Gody'ednifnes. Ems Rafondement Nour les cellules forement la direction Raducle et se confondent agre le liber comme celu à lieu dons l'A Japel.

le la limité de l'écorse accondaire réparent estre dernière de l'endocteme ac forme me assisse ofsécule franctiele au Cambring.

6 la Seinfobene de la moette en font également moi autre assine parallele au Cambring

fin(19 0)



Les 2 assines some forgons embergies. Le bois de houge conjois entre son & games. Les fairement some asses mombres, its cont disposer en cerde, chocum d'en est forme d'un loir midnement gasentaire.

See faireout cont Chiposeo on file Radiale this etroite

et has longue.

1 m 20)

To liber At hes stigetoppi.

no Combium circulaire Relie For ces Javiernes ofici

Il amje Des Dougent of in onthe & fasserant les Casons

Intérifices se Rapponetient l'ime de l'autré.

Parfois meme elles as Pennissent.

Si le fair de Reposânie de chadre cepte d'un fanceur ce dermir de Monyo Note.

Il se forme on horsen et indersons It lacemes (a. b. e. a) et le faireau est mis en liberté . C'ast la le commencement de la dipision de la laceme.

Farfari au heir d'enformer, un seux faisceau les Carriers en bénépres en Ronformen & 3 ett

Cel est le mode de mise en liberto des granges libéra higher de Si nons continuons el valumer notre Augustus nons hougenous minietratement adusse à la 2º assise autérifice freliques Janocaux de Coris.

La moelle forme de cellules opales et mediquet commençant

a se definire.

Conte premier

In Course outerent

a Touche suburend

3 Couche subreva (row

Pengois an milion de la mostre et se forme me 3º associante este 3º associante por la servicio de la mostre de la servicio de la conferio del conferio del conferio de la conferio del conferio del conferio de la conferio del conferio del conferio de la conferio del conferio del conferio de la conferio del conferio de la conferio del conferio del

Conx la partie comprise enpe les 2 formieres Jones antienfrées est Remple d'amiden.

COM- comme me Shughus been differente one

2: plus de faiseau hogneur en Jome de V
Econimons me Pacine a d'embout on elle c'estdipisee en de nombreuses ramifications et crammons en
franticulier me de celles ei.

Sa compe ett- o goide, la frante our jenime items.

La foarhe la John externe et Jomes Joan l'endo.

Aenne en Assons de est endoderne Greldnes Rangies de
Collules Jodyednignes. Joms les zone on benignes hintour mo
troon de cellules disposses Rachalement.

Le Combius foartrafe cette Zone en 2 foartres hies mettes. La foartre inférieur Penteume le Lairecon Infrance.

Te Your off Rempli of amidon.

Frans estain ear l'assise antingre au leu de franche le forme de l'endodume a' infléésail pers l'inteneur; elle aspare alors de Cois en & frakes, me Jui lui est immediatement anplineur, et me custe infineur accorde à cette assise.

fig(19h)

fin (my a vo)

Si nons examinens Your a fair l'extremité de la Raine nons y houyerons fren de différence eyec l'Occambre Mapoel.

Coones Joshfere. Joanenebryme cortical a cellules alloughes tromfeyhellement. Endocheme nothement yisible, Joms les Jaiseaux accombanes tres langes, the digelophes alternant age les Janiseaux Jomseaux Jomseaux

Le bais secondaire affecté une forme This euneise et

l'me de des diajonales.

Si nono Rementano mo ben agant d'aniger à l'endriet de la difficion es fostifico Remifications, nons gargens afrec l'assisse antiserence à est famile et a diffici le bois secondaire en den?

On desses on liver la 2º assis onberense n'est

foar eneure comfoletement formee.

Les faireaux en compe longituoimale cont attituite. An faireaux Rayer et de ther fou de faireaux spinales.

La Josephe Apolie gni se détache des Raines est

Jornee de cellules Johnedrignes sans poils Radiacy.

Di nomo epudrono los feullo enfaimentes din enfeloppent- le loonton Floral din se deploppen an formelines nono len Grangerino me Lome de Jer et esperal. On y juit netiement- les cellules épadermidnes fini se confinment juridne

Sin(19)

dumo les frankes les Johns ethicipes. Le Mesofotogle est Some de cellules polyconignes, à meato Penfermant de l'amidon. Les Jaiseeur libers lignent comt à poine marquis diams les devilles milenes, common hooge fres Dans les Genilles externes, on en Tronge 2 on 3, Ridnik a 2 on 3 Jamseaux highert, le liber est beaneurs Johns développe. Far eche Amehne si opicuale It & yesetommy

merife home d'eske place à la Yest d'un group lois

different des 2 forécédents.

Dans es glorque le Cambinon Reste toujours eviculaire. et la digission en foskiks Ramifreakons ne se produk ofue par and de la formation de 2 assises enterenses, ou ming eliquest allulu quix authibited

Ce mode de genjetashon se Retnonze dans me famille bren chariques des Remonentacies choes les Crassulacces et S'apris Meyer le sedim aigon et l'A ryesetomm amaient le même défeloppement.

Dans la Section Lycoctonum nons agons étudie les

A. Barbatum

A. Septentaionale

A. Syrenovem

Cos 3 especes joxinentent la même Thughne ofne l'A Rycottomm. Contifois la Nometine de l'X Gyrenaiem est mo Your differents. L'échoaightlon one nous ayons observe ne présentant pas de frekkes Ramifrications. Nons n'ayons for nous procure d'autres ichantillom. Il est tas probable Ine mons anions rethouse me Améhor identifice an Eyeselsmin.

A. Uncinatum (#)

A. Raponium . Tolomi- Fi. 9010. 221.

A. Jeandons Muss on Reichle . Nebers . acon . 38 .

A. Fariefation Hook of ch Thams Pl. Ind 56

A. Folnbile Make Cal in 54.

Regel place I'st Mineriafing chains in section

force d'allems sa chassification.

Seportes Cadres, Caponies 3. 1. Flems bleus que of meters blometres. Casofre conject landement combre Mexanes pertulifues on Recombis. Santos droits Fantos inclines, Recombis on épones, crocksus au Dommet. Einfe droite en flasfine.
1º Tentles Galmatiparties à la bate (véongrure brooks) dépassant le mêties de luis

A. Pariegatum.

A. StoerKianum.

3 Tenilles Falmatified Cocomme articofnant a Seine Lamber

A. Uncinatum

Il caracture en custo cesto planto for les caracters compans.

a Tonje drojk. Jele New boards, at Jierille . Fenilles palmykjuies . New Rosement a 5 dijvisions, bles Thambidour opales . Jeuns bleus . Cas ofne obship . epicon comfue

Jainko & Eyniem - Peulle a & dipinions , Rouman . 5. lobes a dipinions from profundes , Jackeelle Jonberent .

Janonienm. Jenles a folosseus digissons plus de 5 lobes efinalement Res diesongées. Dédicelle eflature. De folos Regel interplés l'a Monishim agec (Janonienm de 76 kmb (Plus Jap) Janonienm de 76 kmb (Plus Jap) Hoseinskim de Man Fl. Ber am. 1 fo 36 Reichemberg et Jennige az Rangfent ai est agis authoriensent ai 66 promos de Ranches et Bayaker, Joanatagi Joan

Siebolt ofni admettens fre l'A Japonium de Chamt es

identifie at I'st Tyeoetomm.

Roman Janjam Josembre Janh a celle discussion mais done les Acomts nous carriant du Japon et ac Reppentina à l'A Japoniam nous ayons trouje fuelines Raines done la shuetine et identifice a celle de l'A Monighim.

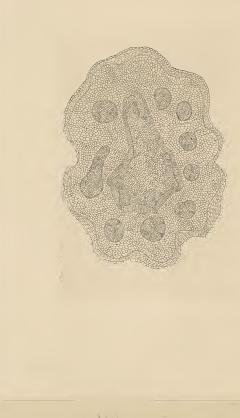
Far typicus e'est celle chant le simble est digise en 3

ordment apparents, le prédicelle est conjuit de poils.

La Raone est favilement Recommonsable de celle de l'A Japellus, elle est generalement John grosse et se Kimme Emsegnement contrairement et ce fine nons ayons yn dans lo anthes restrons.

None n'ministrans pas con le Sougher du Joshole de la Hope, des faultes, Grame, Easponle et ... Les obficiences gne mon y apons honge can-trop faibles pour poenjoi cayin de

canactères distinctés de cette espece.



Jugar). Poemo oc la Selios Chrismatury.

Si none faisons me sestion at l'exhauste de la bacine nons of Repropers y adjussment le Cambring fraile de l'A. Rapel : Mais où goar des compes oncessarjes nons élégens au mileu de la Raine, nons of houyerons cotte Ainstine où particuline et où caractérythane de cette octors.

Parenessyme Corkian a cellules allangies transferhillement.

Endoderne andlogue a celui du Mapellus.

Ons an milien of m farendryme Greeger Homodene on house m Cambiumbe forme folydenale a mombre de colles fanalles of Resemblant facformant an Cambium de l'A (apel Ons House autour de ce Cambium et comple. Henou respai de ce denner on Thomps des franços films farendries de formes anamhis. Cons ces amos semblant disposés au ma meme vicompence.

Cothe Thurstine Resemble them beautifup a celle fore more again though down I'd Gulfram. Man none coursem

And be made de formation en est Sont Sufferent.

Sans d'a Carthonn c'est d'accrossoment de la moete gni ponsse le Cambining à ce réparer et « Jenner des Granges fasculaires christis. D'ans ce cas au controns il est les gransemblable que le Cambinin monnal à est trouje entrant gers la folliphieux. C'est la me ches foremeres monoscomes. Internance a foncolintes les coupes gne nons capons fon faux.

fig ex.)

Le manifine d'écloantillem et le Roje court objece de Vemps dont mons française disposer nous omfresses de confirmer ées Respectées or interessantes of ne nous mons promotion de confirmer des françaises nous aurons des folantes à note disposition.

- Nomo Algons ajonsker gre l'A. Cushimmale of ne nomo agons d'indié nomo a fommi identificament la memo

structure fre I'A. Uncinatum.

En Nout ear le égene Aconismo se honge digine of the francis a Cepter de grandes acisses ou fromt de gre de la Receire. Cepter les argans acisses mons forméthiaiset de distindres Papadement les théficies. Mons agains chorsi à desser esté classifié. Cathon can les Raceires d'acontre orghétics que nous Receptors de Chomie et du fapor sont toujons constitutés francis frances. Cette forme si différente du Cambrium mons conjunt dame, ai mon à déterminer l'espece finiferente du famille section il appartient.

For Verminer et chiese Footonique des Acomito il nono Reflerale ai poir ori la classification proposal par De Candolle. et basic exclusivement on des lanceters extensive concorde agree Les 4 ofrandes objessions of ne mens agons étables d'agrees la chiestie amatomique de la Rasine. Lette étide mens enhairement Rojo long et aurait l'incongenous

de mons faire contr de la Gnestion.

Malifré celà. m espert de envoyée nons ajait pousse dons sette you; la difficulté has franche de se forcemen des lacins. nons a force d'abandonner cos Restocches. Il ne nous Rella John ofn'at Justifier who knowled John I' chipo des dragues ofne Jonnissent es différentes I landes.

For elle exide, it ne non est pas possible d'adopter la chassification betamique. En effet certains produits sufficients de l'Inde et de la Plane comprement sours mon général, des Raemes de différents éfenérs.

Como apano dana Ho Jones d'adopter una diginion le ase cologiquement om la Joneguinne des différents foncients.

Di celle channification me Repando four at None les desindenation, elle sonffit somplement on their Some Thingail de Mat. Médicale

En fait elle est admise frankons les anteurs four re sont occupés de la freskons et si elle Josesente le défant de ne Rin fréciser, elle a annonis l'agantagé de ne fras embronller la freshons.

Mons differences done les acomts en: 1: acomts Enopreus 2: acompt de l'Inde - 1 de Come - 1 du Japan.

Sconito Europieens

Les acomits antient employée en Europe sont les acompts l'apret, anthonor et lyectomm et gnelynes espèces forèmes de es glomas.

. I Femiles d' deonit

Les Jaghes berbacies de "4" Acombre Janes introduction dans la Janes de John Stonet de Janes et admises dans la foramicajec de Londro en 1788.

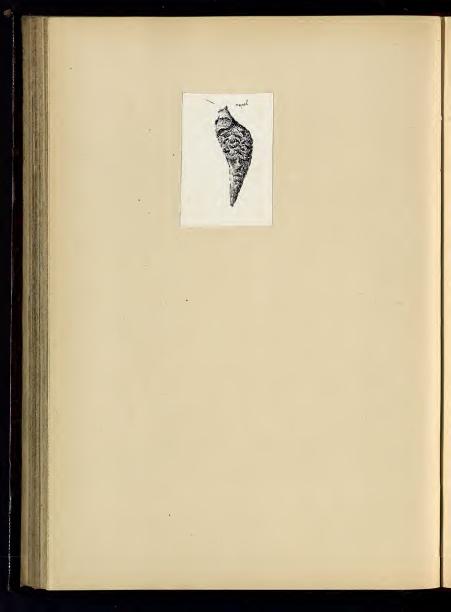
Eles som employees trouble francisco, trouble sections. Ven dessiaghor demande beancoup de som. Ear cetto operation len fait perdu de formatiques. Siches, elles doipen fander len contem geste goendom's m Tempo asses land; longin elles some degemes monthes it fant les Rejett de longom ammation.

Les Jenilles du ofine Vapellus sont celles fue l'es concerpte le folms sonjent dans le commerce. Elles se Recommissent facilement de l'A Sycotomm of in fossit m limbe bequesign folms of mons découpe et à segments folms langes. L'A Ontrove se Recomman à se digiones liméraires.

Cas 3 families Jonesenskur on microscope me dhueta i Jonesofue identifue. I com expons domic cette churcher chans lo. 1th Jonthe, it est mighte de la Reforter ici.

II Racines d' Aconil

I . Sense Napel est le John songent empres : un andré Mille Joan des Raines d'A . Stortforme : Reich



A Granisfahrm (de t) A Common First) A Baniculatury (Har)
Coo Rasmo come theo your différentes de d'it hafeel, et elles
come forcedore ansai énergisfans. I foness et Callend len
foriferent cependant l'A hafeel, of its foretendent folis
energisfans.

a l'étre front ette Racine ett terminet en fronté. Javisant me ample obtre ayec l'axe de la Kôfe, Trontant fers le commet minima Tolorsans frédientes la Reliant a auteur de Racines majorformés. Jui se dégleppent la l'enmée. Prises grand elles sont jernes faitelement Ridees la seconde amée.

La comme est-blanche amplacie, elle se colore asser Papsintement en Rose; con y yout hier nettement le Cambium dispose en glock.

Dans les Raines ficilles, la came montre de nombreuses locumes, la moette est en gou de destruction; la Raine Cede Jacolement com le charett.

Dans nos Arafinero Cette Racine dessietace estre comigne en majoriforme. Elle estre consomme par la partie inférieure de la sage. Pres de Cette rection, en en trompe me autre formes joines ou somme d'astracte du pédieure. Cette Racine a de 5 à 8 contimetres de long 1 à 1/2 de large yers la base et degient éparônellement plus minee gers le commet.

On Thomps om on amface be Thace I'm asses Journs nambe de Radicelles Jim pancissent disposes som

somo endre. Fankot indices, Kankot ofrançois fran & on 3 M. Fratronilland admen que ses Padicelles cont disposicio en series gertreales.

Il n'y a Prin la de comprenant, car coo files correspondent and amples de l'étaile fre l'en deserge

lors fre l'on casse la Raine.

La conteur de la Racine est Commatie, elle estchagimies mansprée de Aries Compissionnales Arés nombreuses, portant évifalement 3 en 11 Aries Tromogenales et Joanalleles.

Si an la easse la Paeme jenne laisse you me poute interne blanchapte simmense: l'est la moetre gui sint le senteme du Combium, Auns les Raenes jeunes en y troupe m grand montre de gides yn corres pondent à des lacmes.

La Racine d'acomit doit être l'objet d'un com tant particuler your la Rocolle. On Recommande de fair le choix au commencement de l'foijer et de ne prendre gne la Racine gni a commence à dépons?

Grant au clock de l'acont, la Pranneie Françaire laine le choix de l'acont coupage et de l'acont cultique, cai on a Remardine que la différence était bion pou comitée et que les isants observés programaient plats d'un morte de foréparation en d'administration différentes.

A. Anthora

. S' a complus anthone est John Race que



Les Pacines yn Gortour la try sent dégrement grisalies, longres de l'a 5 confiméties, à foime langes de 4 contimetres. Elles cont tonjons commées par me graphs de la trye dont la longrem faire de lé confiméts.

Cles se Vemment bonospienent en grande den sombre de nombre de nombreves stres familiationales has fines et has profembres. Il y a aussi 3 on it Replio Confishionnant Res nettenant margnes et som ea Replio, an Rompe la Johace de nombreves Radicelles, dont la ciadrice Clones of Cesto Comme Nemon de Pour Gorisone, foon ea Refolis Longhammant, il n'y a foos de trace de Radicelles.

forme d'une mosse de conten fireatre, en thempe l'enterien forme d'une mosse de conten fireatre, l'apperer et réparte four des hignes blumesatres, fui l'imtent alors des frathes dont les contours sont Johns en monis ineignities. Si la Racine est Remper dans l'ear Jours rectionner, en apprecient nessement les fairecairs comfoletement séparés les mos des autres.

It more foreners to Same In n'a pas encore donné de Hoges, nons of Konyerons Kont de and maspeut hes

La Racine ne forscide anema ghies landitudinales mi Rampenales à france est elle dragmer; en post has bien du'elle est garder de materioux.

La forme et ayoude, sa conten m' fren John ypale fine Anns la Raeme de l'anner fortedant. La Kace des Radicelles n'et-Yours fine mangner: Si on la Dent on gost o chapper me hes grande Imantité d'amidan.

La cechon est blometratio amplacie. Les favorens comt-chipores en cerele et forment m fretet fromt noisable am cette cechon completement blanche, on ne fort anem mon d'assairement, aneme highe de réparation comme dans les eas friedents.

La sageur de ces Pracines est franchement amen

a. Lycoctonum

Joannalia.

La conten de la Raine M noire Kris Jonece.

La Jayle externo o'extolic hais facilement.

Sa section for it on sommet in bother mono months of higher extended for faireeast, higher la John extense conceptionte ou Combining des Jaireeast, higher la John extense Représente l'endudeme de est nethement indignée par la codonation noire de Kon le Kron d'ui se pronye ou desons. La higher me représente le Combining optense antérigle d'ui limité me moetle moinighe de Johns songent en foir de destruction. Le Combining et Johns songent en foir de destruction. Le Combining et le les Jaireeaux sons appongés a cette liéme; ils sont donne disposés en cercle.

ORES du Conton floral on de la Auge, cette Recine est complétement Joleine et ne ceile que Res pen som

som la foression de dirighto. Fi on desembly gen a your on youth he comface as Dempolis de Gelike forsethis fini from a agrandisament on for et a mesme you to a dirighe du sommet on loube.

a 5 centimethes du sommet. Le bulle foresse entre les douists donne l'impression d'm Thoma little et mon.

On on a l'explication par l'existence d'un espace finde o shire a l'instencer.

Si l'on descende encore, la longueur des fosselles augments, leur Grofondeur s'accentres et l'on anny e Raprisement à destern des cortes de Jestils bastons accolés.

a mesme yone l'en descent, la réparation entre les Joshits bations c'accentre, et office l'apparence d'mo Reseau dont les mulles re condervient your re réparen annités

a 8 on 10 lenkinghes An sommet de la Racine. le cerele formé fran ces frekh bakom se Romigh et la Racine ett. Ridnik en 2 franties folores formées d'un nombre mototermino de frekh bakons, fini Restert parfois 5 à 8 cont.

Yen l'extremples Youther au duprinous au Rejoingment, se confondent, et la Racine au Yermune Joses fine Consignement.

La Confinen mayerne des Racines de Pycoetomm parie entre 15 à 20 centimètres, son épaisseur ou semmete est de 2 à 3 centimètres.

La digission en petits baton apparail de Dientimetres In sommet, a 8 elle est complete, la Pacine ett-partirée

a grossem des foeth bations est de 30 at 40

Aconito o Ponde

L' Inde fourme a la Mathère Médicale It Jonadus bies differents. I de ces acomts nons sont pen commo; les 2 autres Res curient cont bien differents par lem action at lew foreprick .

non citerono done le Bitsma on I Bistoma le Hat - Ki hajjeterti, l ates of le Bish.

Bihma

Lymoet, down son traite de Maker Médicale de I' I'mile, d'esit & espèces de Ynberentes d'acont non & ales at le (Bikmats on Bistoma) (en Himdonstom et Sanskier) et- Wackmia dans le dialecte de Bombay.

Danckider a examine eas Interentes et en dome

la description smy onte.

Enbereules charmo Joesania de Hai 8 gummu longe de Je plus on momo inempes oeschomes aux & extremites & Raye's handitudinalement

Da Joapho exPorme est leiderement Comme of Ronge Paremont à la omface le point d'alkache des 2 Enlbes

Une structure microscopique en fut donne dons de I bamacenture journal. L'auteur de est article dit que is parenebyme et compose de langes et avales cellules or Sparvis mines et le Nous Pempli d'amidon. Delos Uni les Farseout Gasenlaires sont Tennis an cento dans la Parine jenne et occupent la circonference dans la Pracine de De amée . Le faireau et forme de faireour realaitomes? The est extident fre, l'antem gent parler des

Verisseoux Rayes.

Lette obnehne et grainent hop oncemen et ne was former pas de determiner à gnel deme apparhent

ce forodul.

Defoymaya admet fre ce Gradus differe thes for de l'A Heterophoyellum; il le Rapporte donc au gene Inthone . De Doelen Jakhanan arjum et Royle an continue admetent from I evidence I'st Galmathum.

Il est epident gne la description gn'en donne Fleie Tinger le Rapponeise johnhor de l'A Mapellus, la forme, mengie et la section de l'extremito semblent asses nessement d'imidiferer; donn le épene Christiana on le Intercole de German. Joses due Como duement, l'extremite n'est Jamais conseir, de Johns le Mobercule est Yonjoms dons le Gondonfement de la Kije. En l'absence d'échoantellen il est assiz difficile de conclure.

Le fonduit est Res fren comme même de Dombay. En l'emploie conste les femissements de diambée et les fens integliment.

En Resimme c'est m medicoment-bren freu emplyé

Kat. Xi ,MayjeKerKi

C'est me Raine d' Ercont du Moden Sheriff a trongir dans les Cazars de l'Inde Mindrimal. Il admet of 'the est produite four me espece dufferente de l't. Il étern soborglum.

Cette Raeme est tres fresse et Ressemble à cette de 4º I foica!!. Elle est de contem foin fance à l'exteriem, blanche à l'exteriem, involverent de vayen acre. C'est un growing freu comme et par vente freu noise.

Mono poryono mentionnes autori comme produit peu inféressants le Nichober et le Ralabout invillede porto se chestillore

A. Heterophyllum

A. Green. Rogle. in form as on: Beng. i (1882) (459)

A. Oondaling Roofle. Illustr 56.

A. Eyahim Small. in Sod. Red (18to) Mix 58

Les canacteres de l'espece A Heterophoyelim (Wate)

aunh Ris nets.



Jewille S A Ase

I ognir Progle . et Bertleg et trimmen



pel ale



millon

P'est- Mallieb ofm a Retable coste espece on 1828: "Rodle of la memo épodne, en dama la description et la Judine.

He l'afait dient an fanagant comme ékont l'A. Ales. Regem am sors event il ordent alors que l'A. Condathim n'était du me fainete de l'A. Hetrophagelling.

Cette drogne July pulgariore your les Médiemes Compréseurs établés dans l'Inde ou elle était employé dons les friences. On la désidence cours le nom de « Altest « Alters » Action Cepé denomination et avoir employée from des folandes titles que le « Confeetlanea Folgonation» « l'Asjacragus, Sammantotus » mois elle ett contont descryer from l'A. I extre fo to y lum.

Cet- Creame Joanne dons l'Azmalaya cuidaytae a me bouten de 2.300 à 1000 mètres. On le Rencontre en opende grande on les monts Choor, I balma et

Kadar Kankon.

"Crife drojk de 50°" a 4" 50 de boans. Des Raremens Ramishie extendrique en pontessente à la partie

conserience.

Los Jentes enjoinens contractes in fren enfamentés. Anotes et opales, elles contractiformes Gonthes au commen, of between los france inférieux est perse et lineanté, la Grance inférieux est folis faile.

Les Jeneles inférieures cont condiformes, languement politices

et Gagnement digrises en 5 hobes.

I's Inflorescence est me formeile.

Les flems de l'A deterofosoplum ce sistingueur par me cao gne skie glat et pen spirolome. La colonation de la flem est bleve, parfoir trachacher de jamme gerdaghio. Les friedielles portant es flems some jubescents et fortemen cenies combe la shige.

Les Etamines et le propie n'offrene suin de différent agre cent des anshes estpoises.

Le finit est forme de 5 follientes donc l'époideme est conjunte de super.

La dronne est lande mu en bon sister et de

La granie et large mie on Gen Side et de conten Emme clave.

La Raeme Ynterculeuse est compte opinite on conique le fonodone commercial done nome Secretors est fonosque extensigement formir des Raemes d'n' n'ont pas encore donné de Xiges. Il nons a est Res difficile d'en troupes d'anthes, afin de Jonijan établir à fonet genre au Raphaetoail l'A d'extrojohyllum.

La Rasme adjentino for a forme eigalement fores du locution latinae a épaissir this fortenou en forosaide la même ametimie amounale que l'A fetensphyllum.

Admistração de Combaino frasfet for Remain me desparação do Combaino frasfet for Remain me desparação competito da Javicem como mos payors chas l'A System your legad se Johannesse M. me



Les échamblems que nons formédiens ent une longres qui gans de 2 à 5 centinghes et me langen de 1/2 à 1º 1/2. Ven conten est james blanchighe.

The yourting or down somface he Kace d'une Kis of fromthe grandle de Jochto Radielles. Le fromthe d'inserting de l'oncin lentle et fon mondre.

Les Anes langitudinales com your your forosomites ofman

an Refolis Thomsyersant, its some a frame yribles.

Loans les ignelignes Rais échampillais de Riemes ayant donne me tige, les Aris com Johns methement mandries.

La comme de les Ravines est misommement blanchiethe, montreme dem du masse for l'forthe fromthe families gui conceptament eur fancient.

Saile fran Warrey et you'er en gueldner moto la structure

of il en a donne.

La ceckon Kansyersale ett blanche, Jonisenske me Vosen Joses ofne miljome ophrecupe from des Jaisecour en nombre francolles et Jolaces me fren en at la Cos fairecour som formes de fairecour Johnson en files on on groupes . Ils some convent contents plus Romene privales.

Les Jolantes laterales sont formées de la mone façon Jue les Jouthes coracs pondantes de la 40 banter Jormespale.

Meyer dans les archayes de Pet danne eigalement me structure de l'Afteropologillum.

Il of money me sene de favoceaux foració Radiolomore. Il ae feame chano la moette me Cambanum crientarie. Per ai fora les 2 Cambanum o Rapposebrent, amije a simu et mettent en liberté m favoceau. Inis chaem des favoceaux étant Român libre de la mome favor en object me changle de la 1"

Il admet alors ofne I' acomplum Aefters boyllu.

se Rapproelse de l'acomptimes lyevetermes.

Entre les 2 antenno il y ayant dince me dijercite de fine assez efrande. Il étant donc interessant de férifier l'anatomie de ses Romes. Nons ferions que l'A. A étrofologillmo a des caracteres nets qui le folace foris de l'A. Anthona.

Il y ayant de John m interet Jonatique. L'Aless n'est pas Forigne, l'A anthona his mome a Joans' pendant m certain Vemps from n'itre pas Jenenent; on Jonfan done se demander, si Joanni les

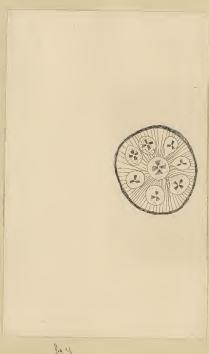
acomphimo, le deme anthono ne Representat gras un droupe

A' a comb pen dangeren".

Certes on servit en droit de le simpreser, si malhemensement dans le produit désirégné sons le mons de l'Ensh en me Peneughair pas des fondonts ayant la simulture de l'Enthona.

C'est done à d'autrés causes mesmues qu'il faux

attribuer la mon nouvité de l'A. Heterophyllum.



Jag 41. Diemo de l'Aftetengologillago ogant provir no tiga (Paka) natillagena

Aructure Anatomique

Gen Jave nos confres nons nons sommes adressed a des échosphillem de digerses Groyenances et nons ayons esserbée à nons Jonemen les E Raines.

Di nons vammons la Naudhne de la Racine ofini

n'a pas encore donné de Indes.

Mens of Groupons d'éconce for se définit-parfolace d'endodenne crientaire Kes nettenens frintes y amais et l'enteres d'econce ni an dessons de l'embodenne.

L'emboderne entone un Koon pries fre Régulier dons

lagnet som planges I masses libero hignenses.

Chaenne de ces masses possede un Combium particulor evoulour et le bon se house draparé a l'interior de cette even feione. Les faireaux hignent sont opposés to an lui commet.

Entre & Ac les massifs libers before an your les dayons medultaires don't be snephon of netternent Raciale, et au commer du Veryon medultaire, it y a tronjours moment de Gariseaux of Magles.

La moelle M- his depelopper et formais de Cellules

Goly edinifnes.

Se tou est Rempli d'amiden. Les grams som amples on compresso et chans ce cas leur membre france de 2 à 1, mais le John songent c'est 2 en 3 grams. Som aspect Cappelle assez coloi des grams d'aniden des Proncelus

En Jonevil ca Joans sont John Jone de Cent de l'A Negre. A l'externité le la Raome on le dégeloppement en épaissem ne c'est. Jose encore esfective, on trouge' me éconce freu dégeloppe, et encore entonnée de non assesse filiface. Ce hoom Ronferme freu d'amidon Endodreme Courbour. On miseu est esfecte l'estitut ton 5 masses hopenses sin possess en Jame de V et Connectors Res élangies.

La moelle ett fren digeloppie.

Le cylindre Central Penferne de l'amidian en casser, grande frantité.

La Ametine de la Raine gni a fondir me

Inge est lines differente.

l'éconce formaine a force d'en dispans on Kella like.
La moelle et les Rayons medulhaire cont detrints.
Les enfundres centrain cont donc réparés, les mos des antres mais, ils Reglent Konjours entremes you l'embourme

Ass crypies mais, No Yeghent Trongems entiones you Tembodem A l'évoire ceromoine

Ces faireaux ne feefekent done jamais seuls comme esta a beu dans l'A. L'yeastonens.

Les Rorenes Gni possident Celle Muchine cont asses Rares sans les échantilums des Anograss. Il faut entire que provide d'adresser à des Raines ofin Restent oncore vicables, on est-presque am de Ronger les & Anghines mentionnées. On égite de Yolus l'eneur ym ponnout-program d'une Raine champer mele à l'échantillum.

On pent done admether ages to fine of the state of the st

L'Office et employe dans l'Inde compre les faites intermittents on autres. On l'emploir en pondre et la dose

de a 20 grains »

Comme Samigne on on dome Hus à 10 quin 1). 3 fois par jour.
Les Résultats obtions come vaser sothe fair ant can celle droppe est d'un. Res grand waage dans P. Inde.

Ce Im San Setreoff Im on 1766 fit framustre

Inelanes obseryations am cette foliante.

Jan-Schnoff-Jamon on 1771 and menta les Closery alions

Layles your son your.

C'est. Broughston dur le promier en fit l'analygie chrimique et obsert un cleaboide auduel il doma le mom d'a Arimon et la Jemme empiridue C' 4 4 4 63 874.

Groses à la meme épodre pretendre ayan Réprie de l'A. Mapel, ayans créparation de l'acomptine m Jonatine momo

Aunuferent augnel il donna anosi le mon d' « a Kroine »

Cette Greeken fat Reforme deprine faar Wash yn dementer Ane Par & Jenodrup chains Afferents, et fare le base machige de Froses agait Jenobablement la Journelle (2) H " Os &".

Deconitum Feroxe

A. Strose Walp. Rep. i. 54. 1

_ Indian acouste _

Bristo (18ik). Eis (abiye an Danshit) fister Echneth Moragabar. Singfa'. tris. Empija'. teeliya' tris Cachebrany (Aindon) Gashbrany (Aindon) Gasa-mathi (Malajalim) Hat tristo on aniplanen Bristo (Bengal) Porito - arry francen

Brisho (Carole)
Brishmay (Gerson)

Déconjul your Wallich dons l'Inde. it étail

appele four Don. acomprim friosom.

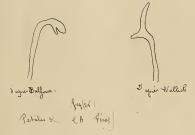
La nophuelo du Gayo hii donners de nom de Biolo on

Taiks.

Endes de 4m de Poant Propos à la base, fontercentes ou sommet. Les femilies contra anomhies cortières et gonofembrement chimquepassées. Les lobes somt incises formassépassées

La face informe des Gentles ett-congesté de Coits. La grappe ett-longue et terminale, les fleur come grandes d'un bleu fance agre me cas que tres degeloppes (Destrumbre) les cépales cont congests de Gods

Le 5 (ymile à 5 carpelles



Sa Pacine Resontéle à celle de l'A Répet de l'en de l'A Répet de l'en Brokmagne jour le journe . Certains ont me longueur de 12° et me épasseur de 3 à 11° . Ces lonéles sont Reconjuje d'une conspe Atrine Come Res Jonese.

Completement distributes de Celle Object ne sont pas encert completement distributes et & alfan n'adment. pas comme se Rapportant au Frish l'A Fixox deine foar Wallich. Il ce bore, frain celle difference, am la forme des foétales possenieurs. Nons demonsor ici la forme des I pétales d'après des dessins de Balfon et de Wallich.

Serinde. De Candrolle Bentley et Erimon se

Rangent de l'agris de Balfom

Grown on foreduit foi mun anije dons le commerce com le mom de l'Eristo, il n'est pas et chrisgement. Germe d'A Feine

D'agried Fooker of Sneidum (4)

Shompton Salmathum (50)

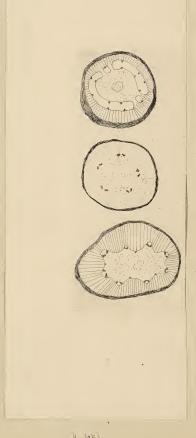
Co foraitum métange d'A. Japellus (L)

Secon Mall

Le mot Brish serail dans im mot Jenerigne your désigne im métange de Roeme d'Acomt. Le mon lui firendrait de le done l'A Pérose on Bisho, Jennet me of mondre Josephe de se metange

Thomas drugmen som le mom de Brish, on monge & Jonodnyk lenen defferenje A Joan lenn Jome Denemie et par len

atmetine anatomiofne.



July (28) Deine de differit rain on by time dem to sperment over a roy de dish

Rame minighto, d'adon me for nouvere.

Elles come devenues blanchappes your le frakement au

mixeau des frances coullanger.

La landmen all Des jeniales, elle Joent affirmance 40 å 45 cm et 2 å 3 confinghes de langen. Elle all Romer com Konto gas hongren, om foen deprimes à la bace.

La somface de ces échantillom est fortement Rivier

omitions longitudinalement.

Ca et la des cientres on nome une postif fangle Genoritante des Radicelles au Remangnent, disposées soons endre ai couve de lem dessemption voir pendo dessication.

Co Raemes cont Houjems vicles jamais Reinies at Ron 3. a fen base on Thouse me cicative laisse par 4° morphon de la Kide et les débnis d'écoulles et tout près me ausse cicatives de constant ligneuse et jamais entonné de debnis d'écoulles.

Si l'on cane cette Raine l'2 métrieur Joses ente me aspect come Arandulet et dans certains échaptellons a contro est occupi foar me forte la come. Jero 4 /6 extreme du Rayon on aperçuit me cere de traches disparsis comparementique folos en momo liculaire. Ce cont les faireeux Jasoulaire entennes par me Camboning.

m aspect m Gen Sufferent. Ces momes Sacines and plonger on line

de factor Joan les priserver des insectes.

Franches elles sont fletibles, mais à la langue elles deprement donc et cassantés. Cette drague est improporation des l'orage médical, elle sont antent à l'emperiormement des comments avantages.

La moustablem on l'infusion de es Raemes donne m highide moirable d'oden Pas des agréable Rappellant my

four celle des Castonery.

Si l'en fait me conpe jons de l'extremité de cette dans on y groupe me éconce formans en goir de destruction agres gradiques fibres adiacent.

Endodenne Criedwie, ontonom l'écore accomdance de Combining et executaire, in your arment et donné les amples en Réhonge les Jourseaux en forme de V. Emi à l'intérieur de ce Combining, il y en a manghe. Comentingue au jonemer. Offange am ce Combining, en Ronge estalement d'anthée fanceaux. Ces & Combining en Ronge estalement d'anthée fanceaux. Ces & Combining des Rémissent et mektour en leght mon yohnneurs faireeux qui Rostent miches drans le Jarenelsyme et ne pérfétur jamais deuls comme drans l'A. Ly coctomm.

Cont les troons sont Pemphi d'amides. Sons houyans donc drans eet acont me Rapprocheement Kes net agre I'th. Dycoctomms, L'oxidence in Cambring instrum ne ac Remorbhan yne drans ce geme.

Sam certains expansiblem on Reparge in I'm Cembrian instense intomant is alement conclusion faire faire and higher



Sinto Me forme de Raines Commente your grosses un feer

Pen Jame est ellipsoide et mon covidne. La refue

exteriouse est à france Rider boundytrodinalement.

So comben et m pen moins foncie et ca casa es un heir d'étre conner et foliphet famieuse. Ces Rainies sont conjent mondées par des insectes du éterne Gosens (fambond).

La Ameline de ces Rames ell-Konfe différente des finicionestes, elle se Rapponetre de celle du Gene Gostana. En Lucye 5 on 6 faireaux separes les mo des supres.

folandes dans un Kron foresogne Goamegene.

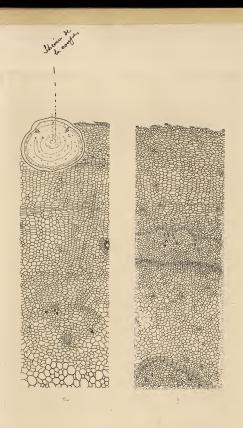
Il y a done la l'fandinh différente, tom l'andre ils ont me action Res fortes, can mis om la langue ils donners chacus me consolos d'enfonctionement disse

manifecte Res Rapsidement.

En comment encore me onthe orphese de cette drogne dont l'aspect progrètique et hant différent des précédantes. La forme et are dimensions sont celles du Prints, mais ette et beaucomp your fierants. Else ett profondement Riske à on conface, à me content com - monapre à orden fisse

La ombotance en ett élaphique et se laine prinéper

par l'omfle.



Congres compandon see Birds et on It alop on Compiles

a - I clay on Campillo

b. Dieb

Densichie elle depreme dure somme la spiene dem le papier elle laisse me tache janve, londeure de conomps. D'aponillande gni a fait d'analyse christique des ces celesantilloms y a knowje some dirantific d'aconitine égale à celle knowe dans les authes à chantilloms du Poisto 5 a 6/000.

Onthe ces & Churches of me moun genous de deene on thouse oursi des Thurshies analogues in celle or I'A A agel agree in Cambrium étails

l'est menc ce dui constati me france parke

In Goodnet commercial.

L'aspect Alien on Bish le fait Ressembler on Jalop de Compake. Et cette Ressembleme est como d'eneus grayes don se sont parfois produites. Longo Misons L'emparionnement don se produisit en 1866 à Contartimple et don confut la fié à de mombreuses personne.

forignes et microscopiignes gri permettent de suitindique

Ces & foreduto.

Se Jalop de Campillo ett comidne, allonge, d'épaissen John grande jers le milieu offictant ainsi lefonne d'm fuscai. Seur longnem faire de H a 15 aux.

I have to order me eichiner ve or to cether down

La base proofe me eicaphice ou e o la ceckon qui separe le Yhlereule du Regle de la Yrlongh. Mais jamas anglum de celle cicaphice on ne thouse de debus d'écoules.

de Elke demine comme aloi or her down & Commen Perox.

La comface Herene ne présente m'cientines ni debino de Radientes. La Veinte est jamaste, mais pour Jonne du du celle du Joros.

Un des caractères les Johns nets effect par le Jalos spont les disses, Jonés Johns Les dissiglées parallelement à elles mêmes et famont dons leur ensemble me reine d'anneaux presigne compolet. Ces atrès cours mans nettement mandries dons les Johns Joets échsaphillons.

Confre ces Anes Kromsterados, il of en a d'anthos landificialmentes Asso fortes, outraves les mes des autres, mais finisposees Kontre de la memo manite de contre du l'asposeer d'un fraisceau de contre, Fondu em loi memo (L'appointland)

La casome M irriduliere, higneint, Chanchaghe en paroence de pepp fromthe bullants.

Sa chuelha amatomidne formir aussi d'exallento monero fram distributare les & foroduits.

Aconits Lagronais

Acontino Jagronian. Dene in acet Japha (1867) 178 Japan D'aforès D'andjaard Jordessen et Jordehama ile with 5 Jordans différent Journs Joan les Racines d'Acomt 17 Anna Nzw. 38 Sua Kuwer Nzw. 39 Sua Kuwer Nzw. 18 Katonmanya Broki.

5: Dois Bushi.

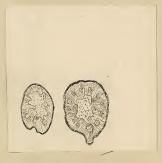
La Kerminia on non a oppolique out traberentes meres Cette dissifração Pem grent à ce don la yourtem l'atende de the traje, four gappont à la Carini, Ini derme me forme de the traje of conserve ligre es Laronais. La terminais en Brodsi est employee your escapetion les trabasiles n'ayant pos anone donne me traje.

I Shirakarra - Mgw.

Ce mom propient- d'me petip localifé du nom de Shrindfayra.

Ces Ynbercules somt Tongs, majorformes conignes, or Herminont Grownellement. Sincalement its sout in few apolation of Jacquis Recombines.

For Frank et Konjews confice on me house a len amface ancem Reght de hope, mois you compar les creapies des hibeneuses accombanes.



theman he ways on Phriadown was Joyn Panggard)

Leur conteur est gras noinghe; is sont Recongette of me crouple ratine, de conteur grischte. Its cont flexitier. Joshument brydrone enfrighes et prossection d'alcont un gout sain gui fair Ragnidement place or me sagen acre et Combanto.

La Deskon Kansperale ett spole. Le Combino

de contem disapper.

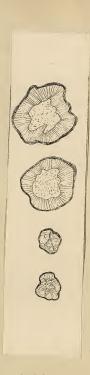
S'éronce dans la facilité la John Alme, est formée de 2 au 3 Randées de cellules et Joanne épaisses et de conten demme . Ces cellules sont en joir de déchiption . En dessour les cellules du formées prontent contract sont allongées transportement, mais elles Dedegiement ogales en se Rappus - Trans du Cambing.

Les Jaisseux filers paseulaires dont constitues pour f ei & vanseaux Arigosoe's on files Radinles; ils nont cepais les mus des auther par les Rayem médullaires Kes laufes.

La moelle eth former de cellules oyales ai moats tomo cas home come Rempto d'amidon.

Enfin cans le nom de Spinakarro. Non en a Kange des cichantellem ayant la meme Angha due le pailmotie.

Langgart a Rether on Greener Grodul 2 alcaloides. dont I'm et entallisable, I'angle ne l'étom pas.



Some & League on Alkaterning a Bush () again lang goar)

) Intonyama - bushi

Ces Jonodrijs droigent- cidalensent- hum muse di la localde d'en its Jonogramment- L'Entenyante.

Les Kniewelles somt conignes on majoritomes, d'un gin sale, on s'im joune Emp in cont mors, flexibles Reconjects d'une cronste saline. Ven conface et foxement Rioles et Reconjects de Yorker Sportinences.

Lem longeren gane de 3 at 5 cm, et lem lange .

de 2 ai 3 Centimetres

La ceckon throm yenale At jameste. Le Cambring donn certain échantellem est complement comes coms ester le forme d'une étair. Lans d'autres échantellem it est completement étair.

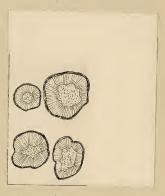
Enfin draw Gueldnes cas Pres. Ranco le Cambonina est pas confine et les faisceaux cont completement répais les mos des auxes comme dons l'A. Oxfora.

Comme on le joil et onifine de ces Interentes et des John meertaine. Il eth yondbolde of me conste mon de 12 changemen tonotor, ou desidjue un mélande de différents acounts.

_ & ma - 91300 _

Error - Berbe - Jagon. Uzz (mou , commy)

Cos Sobercules com- efeneralement books at majorformo, ligerement combes et apolato à la payhe comprinere.



Jug. 52 Deine De conges on Russ up (oper Langgood)

Its som de content que Compte, mais landytuinne lement et Kangersalement, Ravement ils aant mis, onsse frontent tis youghness la cicaphice des theerestes adjacents. Its som Kes songert suments for som faithe de la tide.

Pen bongnen (ranie de 1,5 à 3,5, lem bargem

de 0,8 a 1.5, ils prisent de 2 à 3 grammes.

La acekon Transperale et de conten grisatre, elaisse you me ligne brunske étoilee d'un correspond- au Combining.

En Danmant la Muestre anutamique, ou y troupe me s'eure Pemplu de cellules celérences, mendodeme evintaire enteurant me écones excondaire. Me Combining shout les étantes cont occupées par les fairecour lidgreux en 7.

La moelle ett assez dejeloppie.

Elke Shueshur comes from en Your from a la Thugher for I'm Roncomphe shows le geme Vapalles.

Sanggaant les commontes comme produits par me efficie à flem bleur, prolète, et bront les inflorescences prentaine marinance à l'ainselle des fembles. Le carofine verait polis éthors john Josephenen Semme en bee dire chans l'A l'appellus.

La Kide A mires de mon Pamiline. Les feulles come Vanofondément meisers mais non haciners. Le Kalenade mere. Jacobe & Jabenedes accombaires apposes l'un at l'aufre.

The yearsent en assez franche a bandance dans les montagnes d'ithe ai me applitude de 1600 metres ou desmo

P'est de ce fonduit fine Fail et Ringgett out.

Rethie om alcaloide audret is ont dome la format.

de C³⁹, 8⁶³, a.c. 0°, et don't l'étide Reprise fran Moi d'êt et

211 f. les a conduité à admette une formale d'étraite

C⁶⁶, 8¹¹ 43° 0° ayec le mon de Japaconitme. Cen

Chaloide Rait fon me alcali or dédouble en acide:

13 enzoigne et me base nonyelle don't la formale acide

23°, f. 111. G3 0°.

Son agrico est beaucomp John Jorke of celle on Sen. Marie

Ten-Uzu.

Ce Jonobust Jonopour de la Joanse Septhykamale du Sippo Seo Johnse cont of los Johns de cont obisiógnico aous le mam de Socia-Gendris. Ils come anomáis comignes, empe sock de Houper. Sem combem est grisake ils come conjust de Jonopour et Jonopour

Sem bondnen fance de 4 å it en, lem épaissem et de 3 em, dons le John Grond diametre. Sem Josido gane

de 2.5 a 4. H.

Lem outhon ett Clandraphe et Jannense

La c'huekne mienor eo prigne est sirferenk et aprico Lamoj d'aart anije ant les è chamblems. On frent les Gantader en 3 yourun nestement differentes.



Sberne Ses conjer on dry Now (O opi Mayer)

1: Le Cambium est étaile et estante une moetle tais dégeloppes. L'écons est formée de cellules allongées transpossiblement, conformant des cellules relevances.

La moelle a les cellules footgedrignes, tout les

Trooms cont Remptio d'amidos.

Demo le seconde eas, le Cambins Crientone fail défant; duns un Grand force que somogéne de cellules Governets ymathuses Sout Jolaces des Javesant yavenlaires, disposes en seux Radiale autour d'un grant Cepthal.

Enfin domo my eno John Pare, en trompe este seconde Amelhie et si l'inferieur de la eviconférence fernée far l'ensemble de ces faviceant in des en trompe my Cambrimy angriloire mais Jose Stole.

Ces Intereules comblem se Rapporte and Intercules mightonies your fambruy sons le nom de l'hier. 400 "

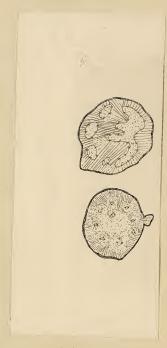
dans ses notes om la Makire Médicale Chomore.

Se Chomen Moo i selon V Stroff or Rappy Normal at I's A Chamerne de Siebold achillement (A Sideheri de Resché) d'après Mignel.

Il ett existent some la structure anatomique Kongel dono le 1º eus se Rapporte a m k von gene Mapellus.

Grand oux & anther c'est been different elles sembles to better on A. anthono.

En hour can I asken se con Intercede all beaucoup to his rightye due celle produite four to Dai- Courte, it's sout four wights from to medication whenever it is no chargest famile service a Romplace to Bailons his.



Son (5)



Le Yonodown skindjue som le men de creilender Grenient de la Chome . Le cont des Arbenius Confe napiform de contem finse Commisse . Fortement Rives, its portent les cicatrices des Intercules endjacents . Len omface et Pomplie de Joeksto Enviragnes.

Lem languem france de ft à 6 continuères et lem langem

de 3 at Hem, lem points de 6 a 45 grammes.

The cont boughose opidnes.

Lem orchon thomograpale est jame Commathe et foreighe

un as frech très insegation.

En finient epagne faire en Représent un organe complex en sui meme. Ils cont Tons cipais les mes des autres you des France en joie de destruction.

On microscope épacem de cos groupses et famile d'un Cambrino criculaire entennant t à 5 faireant pasculaires disposes Pastidement autim d'une moelle Ries Joshik. Le trom-formissimental de la Racine est former de cellules Johnstidnes Remplies de gramules d'amidos. Some le forminage des signimes frênce Jasoulaires, les cellules du trom formamental con allongées transferhellement de faison à correspondie ayer la gramaglion Prientoire des faisceaux.

J. Jorten Smith admed for le Dais books consequent an etis. "De des Chomis et il admet avoir for les formes for bombe gen donne

le Choner - youth (on Choner . 400) Q. W. d. four t'A Chomerne de Snibbloh.

Cette Soit posteres from the your man dams ce can la Relation d'Mon et Fonntsi me renait Golus concontente ager les Anghus Gne d'on Grongo dams les célantillons. Le Dai bendi Dengit les Gobernels decombances du Sen Mon et espendant la Anghus Youd a mons demantier gne : et - Komp le confiance.

Sandofaut comble ne foar admethe eith opining et ar lare om les Observations on le faith com
et ar lare om les Observations of le faith com
l' I Chimera enthyer comme amenent en Japon. Il
faitement ayour Pencontro des elevantillons dans Perduets le
tribucule footair le the flemic ayour la churche du Gailente
trombis one les tribucule en goir de dépeloppement aperine la
atmetire ofne l'on Reneambir foarfair dans le Sen. Man.

La Muchin du Soi - Ensoi d'omice par l'angignet concessond oi la Muchine d'mi anthona de la ceasante annie thandre Gne la Ameline 4.2 du Len - Man conversonnet ai la Muchine d'm c'etraphillon gui n'a Joas encore d'anne de l'ine.

Se basant anssi am le fait yn 'n ne sont accomgardine de Higes, Langifarant le caminderé comme ghant des Enteroules secondaines am le Jamit de c'accoghe.

Bri mon clavelsons maintenant at Repporter ces diverses duagnes à des especies d'acount d'origine delemines mons Jenons gne le difficulté et des folos grande.

Se mondre complete d'échanghillom ne nom a foar Joennis d'escayer de le faire, mons ayons etté clédige de nons en Repposter au dessin de Pangojant et out Mayant de Meyer de Geerts, de Wassonis.

Franchet et Lagatier robrettent, d'après m Thorond airent de 1881 ync les copèces d'acomp

Jonesant an Japon cont an mombre de H.

A. Tycotonum H. yan. Jeon welondeness (A Japanieum de Chamberde): Man Japonieum Reisin - 1250.

A Fischeri-Reichib - A Vafellus Chomby A Commence of Sichold of Grand Subscript South of South of South South South of South South of Sout

A Uncinatum (H) V.B. Japaniem Reigel Jooks

le mans faponais de Hamadzamon.

A Sarellard . You to alprining (Reigee)

Branchet et Sajahir ac basent pour les noms boni Kabonto et Janabigonou sur monpage Japoneus de Ymmo Considen (1856).

l'A. Meninghan eth le Coni. Kobonto et l'A. Prochéni

l' Homadzomo.

. On Joannait event gn'it y a la me confusion il n'en ett Ren, can les Japonous desirignent anoni como le nom de Voni. Kalonto la Jolante gni gonodiut le Dairlembir. de coste gne ai l'on ce Rapportant ai cette Anjmologie, le Rosangu, le Sailembir, le Sen nzu, le Sailembir, le Sen nzu, aunanent la meme origine l'otanique.

On le somple as fech des frighees de l'angglandnons fair Rejeke cette brijfoghood. Coni-Kalonto cotm nom génerigne comme « aconiphin » «Réventont» et se
Rapporté a la forme de la fleur, et it ett employée from
dessifuer le gene en orther. Sailleur floffmam et l'etmètre
donners avant le nom de Cani-Kalonto ai l'A faponiem

de The a a a I't Sycotommy.

Langofaant Joséphond en onthe Gne I'A Japanenn de 16th. n'eft Jose intertifiere et I'A Lycotermon to comme le foretendent Mifnel et Cayaker. Le nom Japanen de Reim 200 Gne ee l'authus accordent ai I'A Lycotermon accordent ai I'A Lycotermon accordent before bien de l'A Lycotermon des ciphien dit, Inc I'A Japanen differe de l'A Lycotermon par ces feulles fondement décempces en 3 confinents. Le nominableme de l'A Japanens ett doc Ango Ani est identifiere de l'A Japanens ett doc Ango Ani est identifiere a Risa - Uzu, lar le nom Japanens Russ.

En Resmie mons enorgons drie sans hondeljois affirme, gne l'origine she Snakorro nou et du Katomaya Consti

est nicomme.

El ett pen probable dre le Tréchen aille chechen con origine donns l'A Préchen de R. comme l'admet. Eserto. El est tronjamo certain que ce fondant est importe de Chair ch fin à a order une fortrandico qui le Ronde mont danques.

ette et foresolne anson meertone. N'hog pothese Ini consiste et admethe fore es & dragnes som formantet fra la meme folanto n'est fores demice de fondament, et comble apon assez de crédic frami les antens.

Cefoendrant en Remondrant les dessins de Sen Non (Yanish culture) il est foresque indulitable que le fordant est un melandre de folossius Raenies d'un cervaient alors Jamies Joan P. St. Brockein et P. S. Meinatins.

Gnant a la difficience d'action de cas & fondanto, on yournair il me faut your and another of la continue of mais il me faut your antime one les Commons et Japonais Jon't Rice acongent antime des foréparations aux produite maturele sui leur conjunt de Comments.

La médeene Chimone Jail me Kee equande différence entre les Jairement et le Remedes. Plos mons le Jalus pridere formes et Jacques et les Remedes. Plos mons le Jalus pridere formes et promon et Jacques employer comme Remede. Este n'empede pas que les substances les Jalus Kongens mun formes en en player comme Remede mais fores que Kongles aco en la tames en player des monsignes pour fores des montes en formes en formes en montes des monignes préciales drui ent entre en formes en montes des monignes en formes de médeens la fine formes en totaliste le formes pougles. C'est de la fine progrant influe étoimement landere nons jougens les médeens Clamon ondannes des doses de médieuments ofme chez les Europeens consens consideres Comme Norsialnes.

Oconito (ninois

Aconstant Chinesee. Soot Indicate James Son Jap.

Sami les Recherches innombrables de la magine
Médicale Chimise les Racine d'acomt Jonement me place
foripenderante Dams le Jamo Kenno Ken (yolume XVII)
(le LPm. Laan Romy mahos des Chomois) l'acomt est
décit en entre ayec de nombreur détails, am la entre la Récolle et la foréparation des Vibercules from l'emploi mission

L'emplor des drognes du Japon étant le crée am les données du « Hongo-Kemokan engrade Choisin, monothougemen en Chine la John Grandé Jacker des copies décepts au Japon.

Il existe me nomencloshue opéricle from désident le Kaleneule . fille . Wis - tis , cent à désidence la Raceine chi à déjà donné me Kuje florifére, four 611 : tope on entend désidence le Kaleneule fille . Mais comme from le fapor ces denominations come pointe le fapor ces denominations come pointe le Montania. No confine . Cai it arrive Res conject. , que cons me terminais e guelonspue ce hongert Ramadés des l'éclassibles de Kaleneule.

Le Asmiris, energe to his front the due to Japannis form antin differentes fortparations a terms droughers. The les plangent dans l'inne caller d'un orfant, dons le principle, dans le 18 Conson Jennente Jack aprè le Riz, de conte que lem forografies perionesses aont parfois très affaithes.

Planie. En grandet for nous sent enjoyer de la Planie. En grande a donne e don arrivent en asses france este andrew the sent notifice dans le Janya. A ne Gramment dans le Commerce Engless

Des 2 importants sout le Granen woo et le Essaren - woo, gin conses pondent dit on an den-Man et

a Knza - Nzu des Japonais.

L'école de Franceie francisant cer d'échapilleur, sour en ferens mu Mude compléte et nous comparens les Verettats obtens agre contramés fran Landgaart fran les Krisa. Man et le Sen. Man.

Conilium ton- po-toas.

Espèce incomme gne l'on Recentle donn l'Orient de la Chime; ne cent du'a emparionner les fléchess. A: (Land-Inh)

Racine Rovement employée, ne envisore jameis en Europe . Endut par l'A. Ly evetorum.

A. ("bow- on t-eon - town - ynt")

Sens amface est hose on Ridee, Vanjems Jancer; P. Interieur Clame amylacie. adeur Jacke. sayen acre; cere of Josepaner ma Ahair Des ashif.

On le Rapporte and & Ferror, & Powerezofii (Reicht) A Johnbile & (Pall) & Moringhum de A. Il front contout de la Mandebonne de frances

de Ampech, Szechwas, Checking, Kivanger

Le commerce de ce finadiis est asses considérable et le foort de l'exclosiony en expanso d'asses fants quantités a breaton et a fong. Rong.

Ju-tzu.

Fn. toze - heb. fn. toze - In. nien -Fon. toze - Bzen - Fn. tozy - Chnen . fn -Gien Biang!)

Enodmin from l'A. francefatum et from l'A Procher . Son commerce At considerable, il est expedie a

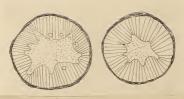
Chelos, Chang - Lai ete

Le Fre- frien et constitue par les Raenies de l'A l'anigation déponyn de ou partie etene. Après macination dans le principe, elles sont conjuis en limite mineres, françoles, contomnées haissant you les traces des juitherent fair eaux liters l'igneux.

To Frit-3e, et me ganete de l'A fanisjation multiple dans le Chang-ming-Paris et Rendue monio

Peneneuse from la contine.

Il a de nombrenser Parenes haterales, chil est d'antant folos estemble que le nombre en est folos grand. Il antin especialment une foréparations dans le grinaigne.



Jug 94. Shirms as Course on Chans we

Le 6 ser briang ett fami far me vande de Vanedastin Cultige dans le See Monto. Le Ravier sontoyordes fortantes, mais à l'éxime ett-l'empete d'une sonte d'efforessence.

A PRANG-VIII. Ch'nen.vvn.t'n. Wm.t'on.

Provident Your I'A Sinence. Ether pe dans les Gagers sons forme de Raemes Youguiformes Condinos de 3 pomees at 4 4 2 langes de 3 em. Cer Raemes Offrent à lon comface me conez grande granglist de Radiondes. L'intérieur est d'un Clane salu leur Pageur est amore et acre.

Chuen Hoo

La description et le descri du'es donne fantemy sont si ness one nous organs for determiner ette drogue

Thomske on draginar som le nom de A Speise.

Les Racinis sonte consques, minis en forme de touque. Pera simface est benine mongho. Elle parte foris de la base de la baye des petito formant margaet Home

partieuler. L'en inférieur est blome faireur, l'em sayen est-ane l'ensaant me aensakon Gensistante d'enfonctionement. Veu maceriation dans l'eau deme m lignide jame faite d'une convertieur Rès Gosononei.





Shemo se conje ou (Coasi No)



Grand on les Rechute en formère et du on les melande avec me duarlisto édonifalente de Cosam-woo es des fleur de Maon - yand . Rwa, on olekrent un compose employe comme anestheoridae local. Cathe from the the Sommeeste et folacie ou la parke oi operer 2 bennes apare l'operation.

La Amohure le folus songent est analogne à celle one l'on Knowe som la Deckon Mapellus, trontefois Andednes c'apaghillemo nons ont monthe des amas repares

comme down I' to Meinighton. Q 20011 -. /100. (Cao-wu-ton. Esoco-von. ton) A. Phineuse.

Racines monathes Ressemblant on your or celles of Etaning - woo , mais Johns Joek Ho at momo Righteres , y olumes Francont grew.

Cles sont fondhuses d'après Hollman et l'anthe from I'A Japoniems de Chamb. Cette oringine eth des plus improbable, et il M fores dine certain dine le non Chrisis ne a applione bas à me ceule effice. Elles some Juanemblablement Jonodrykes Joan P'A Chimeuse

La mothere médicale de Paris posseide me ideautition the anse. i I Engrette d'A Clamense Lette Racine Réduite en foundre elle employée from a anestherne locale. On your some supposer of a cette goingle eff le Coaon. You et veran produke fran I A Chameuse.

De la localization de l'Alconitine

Com n'askemanous Certainement par le Con du Justin non lessonement de cole la question ai monosante de la le calination de l'accombano.

horr Regrethern de me Gongon denne des Resultagh competer. La caisen n'est foar encore ansez ayonace et nous n'ayon four cinque la folambe jusqu'à con defeloppement complete.

Pens domerous toutifois nos Réaltapt don différent bien de Cent of Evena Marihima et Claudhian ont amondes en 1987. Cos arbens se cont occuper de la localisation Choes L'A Mapel sentement. Nons eyens Repois leuis Africanes en effection la localisation dons les 11 sections

Com I'st Oxykona mos Resultato South mile Yamisdyne ber Jolande n' etigle Jaar at Paris .

Com l'A Lycostommo la localisation de bonne au fetible.

Joans le Napelles et l'Une igher l'alcaloise

Com canasterne d'acombne nons nons commune acompe assent mile, and l'armeiste d'une collition de sacebause et en moute la Roupe dons me foute de solution d'a 10 "H2 ou 15."

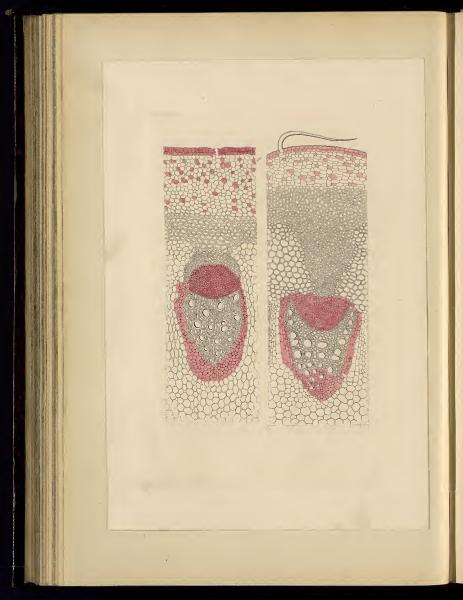
(On bont de 10 à 15' les Hosons afri Renferment l'acompine forment me colonation, Rouge Carmin Res internet.

Theo energisher four ampe de la facilité ages laduelle it est facile de localiser l'Accomption. Constépais mous agains confider mos Recontats au moyer de l'Isonie de Estassimm is det et four le Johns folsomely l'aut de condre en colortier au godhine. La Reaghon de l'accide Johns ploonique conceptio a straum moisine. La Reaghon de l'accide Johns ploonique conceptio a straum moisine par Enera est trop pistente et ne met explosione a sount moisine par Enera est trop pistente et ne met explosione mans qu'un morgen de controle trop leur et Rep délicat. Sons y foréferens de Coursons le confluet four le Johns promo-la bout de condre of moment moisingle four after bleur some a la lumier. Verns Recommandance de co coupir d'une aignete en loin foom foogle les compses am la lamette; le Johns promount de la comme foom foods afterfont motantamement accier. Jour danner me coloration amelogne a celle du bette de Prisse of mi John James de Recontats.

On fait l'examen 3 on it beener agoir avoir monté les Gorégonations de faison due la himie former agoir et colorer

le fécipités

I'il anye françois d'examiner ces conges expose le on 3 jours on et - Koul étonner de Joir duc les cellules du Moon alcalorishique ont leur françois Joyloment colores en bleu. Co from explique ce forenment en admittant due l'alcalorisée en Ridmoant l'accione phonophement donc l'accione phonophement de demine mue contem Colene ofin improgne les mentionnes.



S. Sanel

So ano le Joshole d'Aconjeme et l'aconse d'anno le liber et dans le colleir de cellules à Joanne John Refiniquete den entoure le Cori. Il en existe annois mais à Josephines moindre dans les cellules époidermiques et promis de l'époiderme. La

dranksto est faible dans le parenchyme.

La Ricalto des Jantes de l'Acont dujent etre faite agant l'épanemissement can on apair Remandre espec e était le moment on la folant compénant le folis d'Acont du Jair fout s'explique formisque non ayens yn yne dans l'A Frichen l'eolter entanant le leis se selvifiait ayenée l'épanonissement, it et fondeable du à ce moment it ne dont folis le on l'emi d'Acont mo.

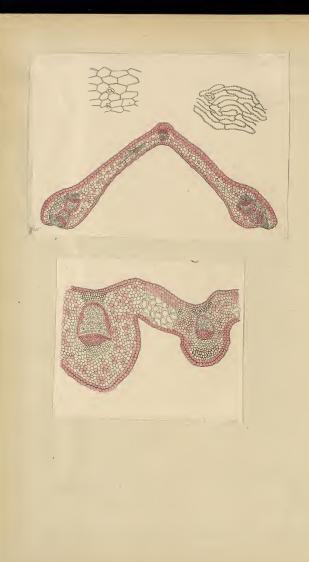
frans la fente. L'acompino Ante m franche france la folus grande franke on thomas assemble autom des fairecon. La colonophon M. John mome dans les Cellules o tomaskines.

La amo la Vinge, droms la Pédicelle, l'acomphine

orcupe la memo place dne domo le pétholo.

Jans la fleur it est impossible de localière l'aconifine. Jan 50° He à cause de la malière colonante bleve, il fam ce segui de l'Iodune de Potassium inde.

La aira les Joètales modifies dons les réputes l'acompres M. Honjones restric gens les francés les plus externes.



James des Carpettes la redonaphin est Johns motioner your d'élimèreme Ateme, duc Jones de l'épiséeme insterne le compleme me grande duantifiée et dans

trontes ces grantes.

Ane l'embryon il l'allemen en Renferme Caucamp.

The Yolis it du Gue le men brome Cellulair des Cellulas des orfansis en Renferme et caucamp.

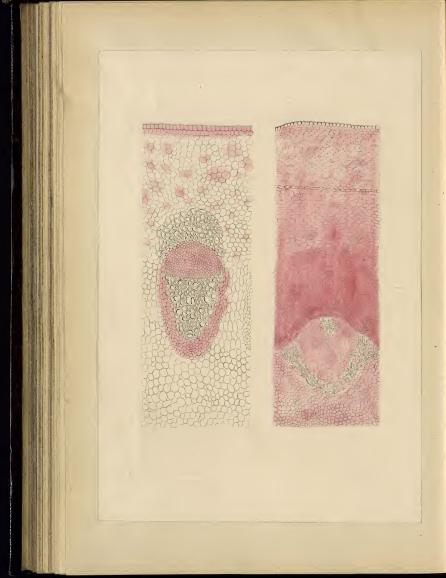
The Yolis it du Gue le men brome Cellulair des Cellulas des orfansis en Renferme esfaloment. I ons n'admestions of me soms Konthe Révers l'aconstitue down la mentonance

. Do and la franke expaired de la Raime & aleadarine of the dam Kenthe les parties de la Raime et la Kenth ette considerent imigame de corte qu'il ne combre for y again de Korn Jorofre à l'aleadaide.

A. Sycoctonum

Jamo elle espece la Racine Rinforme de l'alcalories dans trouble les cellules.

Com la hope le possole et la femille le formaire acht se tompe localise au même endroit due pom l' a faprel.



Alcaloides ve Aconits

(23 H ") Azo". (& motors) (aconitine (23 H" Azo" Cyllight (25 H" Azo" Cyngen)

Stemocher en 1808 athehaut les fondpristes onerfigues de l'action de la Chalen.

Ce n' est gn'en 1833 d'ue Seizer et Jegot Joaquemen et acom de leu cost à Reptier des failles d'acomé hapel me contenteme avec amentone à la donnéent le mon d'ainfile

De 1882 à 1866 le produit Gue l'an objent en employent les différentes methodies forecomments par Emmbute, passer firmien et Smith étaient sons des anisotemen ameriphes.

Gross en 1166 proposes me methode landjue gin n'éthie fine la Recultante de Kontho les methodes employées openlui et fini his doma m Rembernent assez faible. En 1871, Sondpernet appliesmant la methode de Star from la Recherche des alexholides doma m procide Les comple et Kes fontique Joan L'Adokon de l'aconthus.

. La Raeme d'Acomie Riampes en poonène est métonfee aper le 190 de son focios d'aciste trakingue en Konfer ances.

nigement par 3 menation de 3 jours chareme agre l'alcore a Jo La lignem obtenue A- exaponer dans le prote: Postinile obtenue a Jo La lignem obtenue A- exaponer dans le prote: Postinile obtenue a Jo La lignem a la lignement des majores granses par adjutation agre l'eau

pomis l'Effor.

L'alcalonde ett enomité foncajouse par le la automote de Cotame (Dagnomel) Poi carlonaple de sandre Catandha de Sprie Catandha en agré le tont apre de l'Esser ofin c'empare de l'acomitmo et on laune exaponer. Le foncadre ofine los abteur et foncifie par Redenolution donne l'areile casotidue en cristallightes ai l'étate d'asollto.

Patromillarion forestonia que la forisence de l'acide

Karpingne ett mykte bonodne l'en oe vert de la Raine franche. En operant agre de l'alevol et de l'alevol additionne d'acide Karpingne il obtint comme Rendement dans le 1º cas o. 682 d'acombino far Kilof et dans le occout cas 0.888.

Il explique la différence de ces Résultagh par la Riackon

acide fre passide le me de la folompe.

Compine Cristallini en formme medore soluble dams le Bengel, dans le Colonoferme dans / 60 de l'attour / 30 de la la la compina de la compina dans l'est en la colone de la compina de l

Jon paine de fracion eth 183-184 (Minopo) 179 Jongero 181-189 (Samotom) elle ro'altero fran la chalen, pen la Hemperature de SHO?

La Riaghon alcaline ett faible, elle forme des

sels theo bies existallises et se dicamposant facilement.

Les Acaba à front la dicomposité, Chauffi age de la Roll alcooligé, elle donne de l'acide Benzoique et de l'acide (acide) H " Gazo" + B " Cazo" + C T + B " Cazo" + C T

Som l'action des acides etendres ette ac déclarable en can et apacampte, apac d'ambry duite accident en l'ambryduite benjoigne et ac forme de l'acidifoponeonities et de la Benjoylaponeonities.

Bom Stright et Inf. l'acompro et l'estre

monolonzarione de l'Ocomme.

L'apoaconfine rerait con antongériele (3 4 " aso" Lomotan et Ince, dans differents Knagan de l'annie

It a It one marke one l'aconifine agair from formation C^{33} H^{33} . A 20^{10} . Septimo des orthins one complate la formation d'acide actique lons de son boyandorm , de confle due l'aconifine et a l'aconifice des grands a l'aconifice et a l'aconifine et a l'aconifice et a confliction de l'aconifice et a l'aconifice et a confliction de la confliction

@ 33 Hus ago 12 + H20 = @ 8 - H " 0 2 + @ 31 H " D Ggs "

Benzoie Geomine

" Shuddon admestan Gom l'acompline un souvin sotion à danche . Samoton la Krongo à Shodapa

- Osmoton to mange a comographe

1° & D = + 10, 78 on solut calcooligne

Seo Och cont legoogyns

Le Branghojdragh & D: - 30° HJ.

La Jotane dame m Josephy Jen soluble dans m exers de Lett.

dans un l'écès de Kop.

En chanfant d'alcaloide dans m ferre de mondre agec m au 2 % d'aide Johoophonique offremel, il dey endra Confedère fimo finoles.

Le Sott 4º concentre dume me calendon y ame fri defren au bont de greldnes benes bom cheprine

E fairant agin do " He et le mises com l'acomptine

commerciale on a me coloration Rouge

L'acide Johan phomolis digne on le Johan phoms. L'adapti de sonde en soulshim az Ligne storme en frechoske ofnis degement blenches a la longue. La Perelas sa fair langue la ligniste Rosferma "f centrema de milliot. Joan come. entre la colonistan blene et due a la Ridnophen de l'acide Mattagrature Joan L'alcaloide.

I acide Johoo pho aykmanifue on Riaght de I Souly some on Joseph blane down me solution

an 1 millions.

an I millerns.
L'iodine double de Bishmuth on de Peterine
donne im Grapiste jamaje; himite Afrème de la
foé ei pitation 9,0005 de

L'Sodine double de Mereine et de Petersimo dronne im Rouble ayer 0,000, ayer 0,000, il y a un ficiforde Chambrathe champte a ore co focejorte se colore en Rande oper de l'ago \$11, il se calore en Romge Esidne, Rando à ford par le 13 ionge x Be et do # # il se colore en Romge, di l'on chauffe (Dufnement) d'admin focient le Cadmin précipale Clame abandant ayer 0,000 to freu Recommaissable aper 0,000 de le cholore de Cadmin focient en le cholore de Cadmin dome un précipale sentement dans les hifmens consenties, le fainfaile d'allévellement soluble dans l'eau.

Le cholore d'on donne d'epolore ourgles

Lo Cholome d'on donne 2 cholono. amode. Cho. H. Cago & Hauce & Jumble vi 136, p Cho. H. J. ago 12 Hauce 5 _____ at 129.

Les higneurs extentines, dans les higneurs conceptiers, il donne un foisippe blone facilement soluters.

Le Gordonnele de R. en adution consente donne un frécipile, jamighe, amospère se formanfren a few.

L'acide Ginique ne prinjule par L'acondine

Le formung ne donne den dans les hignens grendus, dans les hignens concerphies le précipifé se fai facilement it est colube dans un extes d'aan. L'Sodue de Istooning nouve, la Kempue d'isode

dome de Totaromm rodue, la fembre d'rod

de spécifole se forme en abondance dons les solythoms Penfermant 6. 00003 op. d'alcaloide. L'eau bromie on le bromme de & brame donne

expalement in Gréaiporte abandant.

Le bronne merevione donne un frécipost dans les solutions concentres contemente coluble fran addylon d'ean.

Grand on about a me column of acomphie m leifer exces (de rodution de Genglman gamagle on ofther m Jeejste cristallin gislaci difficulement soluble. En Jeur deceler de cetto facon la prisence de 0.0000 l d'aconstruc

Di a de l'acomphne dissouple dans l'eou addyhome d'aude achiene on ajonte me parcelle dette et one I on laisse exaporer la solution, on alphan des existent of John drakes of a compline, Juni persisten langue après le layage or a enleyé le XI.

In you d'acomitme en forisence de do" 4° et de Anchames forthes de Amfund donne une colonation Come Theo nelle

Giero - Cleonitme . Coasomtine C 31 JEH C2010.

Somme amorphe, more Demblable a m yemo amere, non frodole at 100° ex dommane des dels brien enotallisable. Elle a che Enfinale par Windph en Becken. On me sais your enever or ce earpo n'est par un corps

formir foundant le thingtoments de l'acomit Mapse par l'alcons Matrigue

Evailé four la fostance valairligne a l'éballilon elle se dédantée on voide Bengisque et Gréracomine (Ministre)

C & ft ago of + ft c C & ft ago of + C + ft of C of Son again of the to a 55 for moins forke of the collected of a confirme.

Somstan, n'admet pas l'ider de fleight, your bui les fondaigh de décompositions de l'occasiones anne l'acomine en l'acoide Sangaigne.

Destroydne. Des sels enstallins som leyoffm.

Invaconitine

@ 88 A # azo".

On Gorapare l'appearant en partour de l'aconte gue l'ob fair boullir agre de l'30" He delie on de l'aconte partier en solution saprice.

ayer d'ester on repare du liquides l'acide Congression de conde

Oconine

Ceb A' ago" (Widgel) Cob H ago" (Somoton). Se forme fromt on about the l'aconton ages de l'an a 180° on fan l'aghon des alealis ages des

des acides a la temperature de l'ébulletion Monofithe et tul Dom Dinston, se corps Penfeme encore mo on Johnsomo alcalandes man rodes Same de Jusies 430°. C'est un corpo amorphe Im dome des Osto enstallisable. Cake base Pidne as about l'Opyce o argent ammoniaul et la aridnem de Feblinio. On admet fue la Mapeline en l'Ecolyetme com des nomo differents from désigner cet alcaloide Dunstan admer dans l'A Mapee deux a localoides oficient ofm' some La Japollme St- 4 Hamomapelline. Penaline Bondo - Romiline acalorde de PA Secon Mapelline Wiggen C36 f ly G30 c + A30 (Spright)

C'est l'ascalaire envotalline que l'an Restre de l'aconstruire que l'an Restre de l'aconstruire que l'an Restre de l'aconstruire que l'an Restre de

opis donne l'acompne.
Constallisable es aufuilles allondées.

Bonie de Justin 104° - 109° . 211 . 212 (Gamele of Beek)

. Som a show eller en Your Goom comparable à celle de l'acomparable à celle

Elle in differ fan sa salubilijk dism I Elber, I' alwas en le Sonfami.

"Chaufter apre les acides mineraux elle Gond Heb et forme de l'apospoeudoacomitionel

Chauffie à 100° ayer de la fort calcooligne elle dame de la fonds. aconine et de l'acide franthique.

036 H 49 Gazo 12 + H 20 = C3 H10 04 + C27 HH Gazo

180° è ac formerait de l'apopoendo a compline Gandacoime Pot Hay ago!

La formule d'oprès Wright servie

Co. Co H3 (co CH3) &

D'ajorio Freunds et Best le posendou compluse frent été Réglavoir comme étous de l'actif y enafurir bandy.

Suacanne et ou formule orail

Ces fist azol loch 3 (60 H)2

Prondo Olconine

Corpo jame clair finitele an dessens de 100 our sets some amorphoses.

Se Gripan Gan l'action des alcalis on la forendoaconstrue.

F' Sprasendro- a comme sliftere a cette lane your for C27 ft g 29 ago?.

Appropriendo Aconitine

Georgian. Par l'action des acides om la Yourse.

Maloide ve l'a Sischeri Fanaconitine

C'est l'alcaloide de l'accomptum Froction (de Reich) pour (fluight et l'ast) Pour Snigget c'est omplement de la posende. acomptue. Candio due from Mandelni, c'est-tout omplement de l'acomptue.

On la gorifiare de la même façon que l'acomplue Cetto base dame des cristant finibles at 184 - 186° Ensife your la Note alcooligne, elle donne de l'acide bengaigne et de la Japacoine C26 HH azo!" Q66 HH azo e 3 H20 = 2 (C26 HH azo!") + 2 C7 H6 02. Zana conine · Carps menstallisable, jamme blanchappe soluble dons l'eau l'alcool, le chloroforme moduble dons l'Esser. Réduit ai chambe la-hignen de Pébling. Tycaconitine Qua feo az 20 12 (Snagendaff) Comorphoe cayen amere non acre Pame de Inoisos 116. H La greacomitme eff soluble dans l'ettres tamés Ine la Myochanine 92 est difficulement Soluble en Konje Joroporthon dans la Barraine l'alesoe absolu, le outfine de C, le CH 3el 8. La Lyeaconisme estd'extrodipe Cette base se dicompose as Pregionina C24 HH2 ago 7 enotoux aignilles se colonour par la spalen Jomo acolyckne C20 # 33 ago 10, forodul amorpho et en acide Lyeoe torinique

In se colore en lum fam le Perefolonne de Par.

Jacobotto d'm a shide ce Jameige au forme de Just proprié au forme de Just le froduir adjet à la Jacon du curare.

Myoctonine On A 50 az eo 12 (Dragendorf)

Comorpher ose différencie du conpre foréscident fran son Joen d'impolibile dans l'éther

R. D. Smoras 443° 6

Destrogge

Some les memos Grodryk de décomposition que l'alcaloide friccident.

Cut 41 az 20 (Brongfolon)

Corps amorphe Bayen amere non our. Donne des oats evistallisés, elle est considéré par Donston comme identifie ai l'Issaconthno

- Haosyriez opni en a fait l'obba blogoiologique a manki (2007 ineflicaciók choez le hopers.

- Algaloide de l'A Seyventionale' VANACONITINE (34 Just as 208 (Resendable)

Pristant Johnmant, orgstenne betadomal, sagen amere non aire

F. de Fusian 205:

L'alcalonde et ses sets some destrogger Saluse dans 18 d'aleace, 3 lo d'ether

Colubbe dans It d'alcool, 200 d'estres

Es solutions on me Thurseauce, Ponde prolitic

Le Biome donne un seine de antichtython la

Vir Comologo acomiline

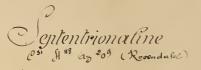
L'acide Vandino-onlymique le calore d'abont

en Ronde Jomo en yest

Can de companyloy dome 3 foroduits encore fou opinies

3: Im alcalande non agglie de colonante on bleu proten

par le Fe? Ce en existallisant en aigniles fines (Rosenthal)



Consider blanche desperanents familiable
Cet alcalande et see sels somt d'Alagons
Donne esfalanent no struct terbanet
Soluble dans l'Abrev see solubans ne sont face

Flamoreonko. La Joséphal en Joséphal de l'30" H° et de la

Septembenolini deme me coloration Rouge.
Far as decomposition dome aussi des Perise

Joen commo.

1º 9m alcalande amongher Keo soluble down l'ether Come de fusion 80 2: 9m alcalande difficilement coluble down l'ether, Joans de fusion 1050.

3º. Um acide non agoté a colonant on blen piolet par le Persolonne de Ger, identifica à celui determédiano la decomposition.

Ac la Papaconyme.

Unoctonine 036 gr 31 az 2013 (Resendute)

alcaloide amorphe for Joy glose expide , incomotout se décomposant facilement Soluble dans l'alcool, beaucoup moins dans I' Now, see solutions me conty for fluescentes Elle et deskooffer. Fant de forsion 1870. Dame im deine Kilcome tribromerquoetomine. Colonation Range interne your SO" HE concentre. Choanfle à naile en foresence de l'ago 4 Jumane elle laisse um Residu dui haise par me colyhon

alesolique de Row se colore es Rompe sang.

Con préparations d' Aconil

L'acont et m des médiements ofui Vende à forme me place foréponduente dans la fohameir Romeaire. Confédence en allemagne. Le detante apporte cher mons dons l'emploi d'un médiement oi foréceux progresse outant de limidable d'ashon du médiement, on foi d'a fair considérer hour à fair comme mesto on danferen.

La déconjuste de l'assissione cristullisée est yeur à feter me cotain jour on l'obsenife gni enjeloppair Vontes les

Preparations.

La Sneghon n'est pas ancore complèghement Parolue can il Prote dans la plante d'aighte alcaloides donne L'achten n'est pas mons inerfighe que celle de l'aconfine

La 1th Sneghon Sni se pose et celle de sayon Sn'elle

et la parke de la plank grie of forésérable d'employer.

Fi nons consultans les analyses Leutes om différents cieloantillons du genre Papellus nons trouperons les étaiffres omyants.

Four 100 parties de:	A Storkeanum	# Signellas	A fariegatum
Penilles Jaiobee agant l'épanonissement	0,1899	0,1776	.0,1670
Erideo Graidses au meme moment	0,1166	0,1236	0, 1009
Flomo Junichoes	0,3418	0, 4350	0, 4350
Familles an moment de l'épanonissement	0, 8f10	۰,	19
Cideo Luiches	0, 2750	77	,,

homo Jourgemo Join ofne l'écant entre le folompées d'espoisso sufférentes ett fren Demontole. Gine la payte a enime Jui contient le Johns d'acomptime est la fleur fountes.

Grand a la Groposkin d'alealoide conteme Arms la Paeme, elle Yeur Jane de 6.60 à 3 de ammes foar 1000.

It als commo de Kino les forsamencies que la Ruene des jacobis contient momo d'acontient of se celle des montrefies, que celle des forges en Renseme monis due celle de la Prisse

La différence me porte par somplement som la gnaphter d'acunique l'enformer, elle parte aussi am sa gnalyté. M. Sufreanel eract d'une les forofonètes etorniques des acomifines ne sont par tous a feur les memos anyem que cet absolute Jonegon des Ragines, des Josephs, des Rylances on de Émise.

M. Palonde y a konye des différences Josephiologistus

Dis nelles .

C'est la m fair curient de par, In le même forodist enstallie Jonogenant de la même folonist mais formesant dans des entroits chifferents formes again des effets pairant ages con heir d'balentistique. L'e fair est Resonantiques from les Josepanastons galeniques Sels Inc les Seinthus d'acomt, mais comment l'explique lossofires ragist of m compose comingie, Josepandame me forme injuriable.

C' off he m fait Des enient of in meighene d'offe anifonale. De troubes les Gorispanations madjishales, égn'elle M- la foriferable. Nous mous en happorterms aux analyses feithe franchement et aux conclusions huers four Oulmont medicins de l'Hold. Frien Esetrant adnew of acomit Maple (Codes) forespare ager le meso déforme de femilles et commités fraiches 10 frammes Ponferment des traces d'acompline fuifice et non foure Extrant d'alcooligne d'a. Manel pripare agre les femilles reches 10 grs conhument 0, g 0366 A acontine may forme the colorer. Alcoolature d'Greomit Majrel Josepare, ayor femilles of sommités fraitses 100 gro d'A. A. conhement 0,0175 d' acomptime famifice mon forme - coloree Cemma aleophisma d'a. Mapel. Josepare aper les Jenies Janetes 100 des Renferment 0,0275 d'acomptine famifice mais coloise Extrait alcooligne d'a . Manel Jorépare agre femilles it committes Francises. 10 of seonhamont agec 0.01 \$5 d'acomptino famifice mais colorer. Alcoolatud de Raines d'acomit- Majnel priepair ayer les Raemes Graiebres 100 drs confirment me Smarthy non defenimee age exactifiede moro paverso ant correspondre en Venous comple de l'Eau de génération à celle conserne dans la Racine se che. Cembro d'alevoligne de Racines d'A. Maprel préparé ayer les Raemes sèches 100 for conherment 0, 112 d'acomptime Res Jome Catail alevolique de Racines Jeansles 10 pos Ronferment me Smarkh non determine ages Tackthole analogue à l'alsolaking de Racinas francéses

Extrait alevolique de vacines fraiches d'A Maprel.

10 opo Ronfement 0, 28 d'acomptine Paro Jame. Se Casant om eco cloispres, le D: Ontmont a fair des expériences ons des Corens et an des Gommes et il en admet les conclusions onylantes:

Sen calecolophus de Jamles Kypes Jeurs yeneneuse sant ... i freu forto marks at doses faibles et from obtenir des effets in Jam anyer de 15 a 20 eps . C'est m médicament infidele to

Ine l'on ne pent employer

Teo Calcodatino de Raemos fraisses sent évergiques, d'une agriphé mégale et mégulen il fant les preserves à doses faibles.

Les Sempons d'acomit sout des proparations énergland la Venjour de femile l'ell mons due celle de Rasme Pen achor

est meertanie of medale.

Y' Show de fendes du Coder ett-mente, il faux from fordune des effets anyer out fortes doses de H a I ops.

l'attair alevolique de Raemer rectes des faroges est la forepanation la folus Reignlierement astre elle re foresein a la donc de la 3 east est on font aller groone 40 at 15 centiformies four jour.

15 centiframies par jon. I am médicament dangerent à caux de con énerge il fant le Presence à la dont de 1/4 de

mm de ai la fois

Comme on le goit Ontmont forefair les Vénjunes 1 ° acome ot conton l'étair alcooligne de tontes les autres préparations

I chair alcooligne dit it Perferment for les principes actifo in a foam mux onposode et plus facilement assimile

Ane I' Occanismo:

Depart as difficultes materilles or frances le planmein doit redoubles d'assembling domo la preparation de ses différents médicamento. Il dest Konjours Genéparer doms son officime les

Verymes of axhaits I' Greent.

Il emplorera a cel effet des a étantillons qu'il aura Récolpe uni memo où é este possoble, en eus contraire aprio en ajori fait me admirthen en o'entemant des glaranties les Johns nombreuses, il génifiera le produit. En faisant m dosage Rapivle de l'aconifme. C'est la enesser le cent mayer de you ai l'échaphillon que l'on your a fourin ne foragient four de Johantes enthyses dans les jardons.

Il proceidera ensuité à la foreparation des ces medica

mento en compant les indications du codex.

Landn'il sera force de Tenanyeler Ses Jorograsions, il Jena Cres il Jera bien de prendre autant due passible les Lacines progenant d'un même endroit fomo due nons cayons que le hei de progenance influe considérablement on la Smalife de l'acomptime

apris again pris toules ees priesantions le pronument sera tout storme de goir que la même préparation employer our mêmes doses et dans des comditions identifiques Gonodini des

effets physiologiques differents celon la fressences

On four the somether des materiales friendre 3. It it of some d'acomt alors of mayer peu a poine es emprosites 1 yr. com presente les forsenmenes d'entrouseures.

Ce some des faits de sneepthibilité presonnelle Ani Se Renearler Generalne Tours les jours d'anostela fonathique

Comme m'exemple de les anomales, mon maytes Mansieu le Dockleu Améri Cetit (méviceire es chef de l'frépitul de la Gipe) mons cital soupent le fair snipont. Cappelle le nator frie d'mie de ses chertes yn souffiair d'mi luter Reme it presentes m sing calment dons legnel il git mothe 50 doubles de Tembre d'aconir (Raeme) le sen it fin Rappele en toute bake chez la modure yn yn lesses en forsestau Vans Les Organistames d'empores mement.

It fit eiser minediatement la Joshon dont on ayair abooks la moite et le lendemain mostin la maluste

Stail comfoletement Periso de don monsposition.

If a ask est vemple a dessein can it est her forbaut as now months of it Jan methe m pen de encomposition dans l'emplos des préparations d'acont

medicament à forte dorc d'errayer le Révistance du

malade.

bion funna from de midegio fe a brio d'ordonal. de petito franchionelle de petito franchionaliste de petito franchionaliste de petito franchionaliste de Remine comple de lem effet agrant

d'ordonner une dose massige. Este Jorieantion Rend de Ri Grands services dans l'emplos de l'aconit.

Les diperses James Herapentiques de l'acontinisceptes des code de 1889 some asses nombreuses.

Alcoolature d' Aconil

le som les alevalatines de fanilles combres au commencement de la floraison et de Racines Récolles apris la floraison. On le prépare par macération de 1 de Johnsto dans 1 h d'alcoet a 30 et macération de 10 jours.

Dans le eas on le Medecin ne spécifie pas l'emploi de me de ces Kempues le fobramacies doir Konjours donner l'alevolative de fentle.

Canno on Hatanarye anapostronytian some

annielosiaco.

Jenile est employé en Beldigne. France et Epagne. En France et en Copagne elle se prepare de la

neme façon

En Belgistre elle se pripare ayor de l'alcool ai

L'alevologhe de Loine d'acome est sentement

L'einture d'Aconil-

Ses Kenthues d'acomt au foréparent avec les femiles, et les Raines dans la proportion de 1 partir de plants from 5 d'alacot a 60 et me macination de 10 joins.

Ces foréparations cont Dis nogles dans les autres frays, mais le mode à détérition frair oyer essafue foranmanget. Le tableau gne nous donnous résonne Front la sène des épérations.

On emploir parfois la feine parfois la johongé entière.

Ceinture de Seniste,

Compuea . Acomti . Foliocum on Gerbal

	T					
	Boldigne	Danemarch	France	Smisse	Norsede	RESPOSE
	,,,,,				. , ,	
					-	
Femilies acamit sielses	1	1 (Herlanz)	1		1 (House	1 (Hentine)
	i i	. (· .		(miles	Cictor
alsool	3 y a 60°	10 V. delie	(4 00 80°	Sv delni	10 v delné	10 00 000
C						0.883
Macerathon	3 jams	22	10 jomo	27	5 jams	5 jamo
	27					
	27	Jomes	22	· Yerming	1 2)	20

Cemture de Inberente d'aconst-

	Cantriche	France	Allemagne	Hongmie	Respie
Enbercule d'aconie Joney.		. ,			
alease	5 4 a fo 0	54260	10 v sieni	9 Achii	10 = 70%
Macciakon					
Dingeshon	3 joms	gr	42	oblem. S v pan filtrophos,	23

En frère et en Omisse en de pert d'une Verniken Elle se prépare de faces différente En Show 1 parke de femilles et 5 d'Ellon En ofrice 1 partie d'herbe et & d'Ether Om larise macher 3 jams et en filtre cosmito

Ouron o' Aconil

Le viojo d'acomto n'ante du'en Prance il as Prépare avec 25 ofto d'alcolatine de Racine d'acomt et 975 de origo de mere

Tommade d' Occonitine

Coeiste en Capadore (Comado de acomitino) et en Omofletere (Minghenting acomitmon) I fourthe d' aconifine

En Espagne on la prepare avec 2 parties d'house d'aline Ho parties de axonge 1 fratie d'acompline En Angleterre 3 d'alcool ai 0,83

Disane d' Aconil (Russie)

55 d'axampe Conzome

de Pripare agec la plante on agec le Knowelle, on fait infiner 0.18 de Jonedur Joendant 5 minutes dans me Guandaje d'eau onffroante de facos a obtem 30 des de Colatino.

mplatre d' Oconil (Gelgigne)

On prend of parker of emplake de Port de Foundage

on fair sandlin le tont et on y ajoupe 1 parke d'extraire d'actuaire.

Viniment d' Clouit completere)

Enberoule d'acont polyeine et passe auxomis 1844-600
alcool à 0.83 ______ de _____ de

Laiser macine 3 jours drows m appareit à déplacement. Laisez éconter

Deplacer a monyeau ayec de l'alerol a 0.83 apoulls 30 des de composer et objent 600 des de himen.

Gotraits d'Aconil

Pamens en mentiome &.

L'extrair de Jenelles donc l'on Obtien en traitonn les Jenelles Jonefinsies Joar l'ean Comillongho et a Repusses Afféringles (1000 de Jenelles Joan 8000 d'aux)

En Capagne la Goréparation est identifie. En angletene an le Josepare ayer les Jeules franches et les samples flerres.

En opice Beldidne agec la plouse Fraichse En Hollande - Femilies fraiches, on prépare l'extints de Jenilles, l'im agneux, l'autre Calcooligne. Russie. Plante siche fonlyenser Imise - Femilles Recentes et - sechicis En Russie et en Smose on Josepare en onthe Les extraits sees obtem en mélandeant 12 parties de more de lair à 12 parker d'Estrair de femilles (Rossie) 5 de pondre de Peglisse à 19 parkes d'Extrait de Jeuilles L'Afrair d'acome (Raine) se prépare comme l'Atrai alcooligne de Digitale On Liquie 1000 ofto de Inbereules porlyeins es par 6000 d'alevol ei 60. On sightle l'alcrol et on concentre En Russie on opere par mounation (1 jams Enbereule d'acomt fonlyeuse & alcool a 70% (0.883)3 2 de Imbercules 9 A En Inide & A alcool of go Macciation de 5 jours et on Reprent par 3 frances s'alcost a 0,90 20 de Inberenles En allemagne & Ho d'alend 30 A' Ean Macinghon de 6 jours et-on Deprenda pour 15 parties d'aliane 3 parties d'ea I parke de Embereules d'aconit antriche et Prosie 6 passes d'alore à 0,89. Didestron de 3 jams ai 50° - On passe et on four me didestron de Etibemes ayer & parties d'alord oi 0 892.

(tato Unio) to parker de trabaculo portegiosos parsi antermo 1600 (tato Unio) to parker de alecce a 0.8%.

It benes de marchation. To éplorement enough jusqu'i à 300 de Venture, les 90 premiers drammes cont mo de côte le Resto est espaçons, on y ajente a la fin 5% de glycione.

En operant de la même facer on chime l'exhau fluite d'acomi ntilise aculement aux Etas Mis.

Som Genniner cette emmercykon je dom eiter la pondre A acomptime au poter moust au supplement du colex observe

en melangeant de lait 96.50 Camm 1º 100 2.50

Cels sont les différentes préparations vivites chems le folipant des forbannacs pois. De toutes ces préparations le Venture de Raine et l'extrait cont les 2 préparations dignée de Recommandation.

Son emplos Remante à Stoath Sui se basant om le diaposocie et l'aufmentation, des acceptions minimo presentat cette substance chans la goutte et le Romatione. Les essais : Repois par Munay et ensuité par Royar Colland ne donnerent que des Rosaltats médieurs.

Maris d'est dans le cas de nigralofic faciales ofri il donne les melleurs Résultats (Courseau Pidoux) Deforme et a été employé Hom a Hom comme 9 initique (Fondmin) contre la Retention des Régles (Most) contre l'enjoirele (Comin de Lyas) Manderlies l'a employé avec oncces dans le Vétamos.

Dans ees dernies temps it a été foresent par Colonne dans le Plannahame aign et la Connessaté aigne filonte apre tour spanodique, Jules Smoon de Joseonise contre la cogneluère et l'astron.

Grant a l'acchime et aux defferents alcaloides que l'or Rethe de ces folantes de nombreuses experiences ent eté Verilies ces demen Kemps. Bries que Res interessantes mons ne pouyans en sommer les Resultats sans nons cientes de la greches. En sonons expendant pur l'on ne dont accomper la foréficience qu'en produit existellise qu'es e obleme tonqueme les fonodate emploses (anglais (Nerson) en Français (Hetter) sant inférieurs en action et me passeident ayontage que presente m fonodait existellise, e est ai dui estui d'être boujons identifique a lori mene.

. Grant aux acompnes allemandes it & autact solument. Les Rijeke, Lem yaniahan dans la composition

est- anssi france Ine Friedmente.

La dose d'acomptino cristallies ett de 1/2 a 17. 2 en Elk bernes par 4 vols fractionnées de 1/4 a 1/6 de milligramme

Certain accidents à étant fondaits aprè des grandes doncés à 4 de m. il est prinférable de presence ce médiement à me donc inférieux, les ignanules à 15 de mellige Sendant de grands confices.

Les caractées de l'action de l'acomtme am l'homme som l'initation des mugueuses, la sensation de Couluses sur

la langue et-les lignes.

Coerication de la Pritistana, Reserement des navines Dendeane Affrice la Respiration par le mez, salupation mansées pamissements Celieux. A dosse Johns eleper la yanne se depetoppe Rapidement, la Temperature du corpos se abaisse.

L'embanas de la Respiration aufmento, la montanyment spar asfologoci et franclysie on even. Dans le eas d'empoissemement le meilleur antidée et la Digitaline

et la skyelome

L'action Copyristodique de l'Acome et de con alantoide constitue un des meilleurs Reaghts gou nous formette de décale

er eorps.
La mondre Kace de l'ome de ces antotaires affilignées om les mugnenses de los Conobre, y Jonaduic me sensation de Conolne accompagnée de Journellemente canasteristémes.

Cette action formit assez longtemps elle et spirk france le contact d'un corps étunger, la compression seule course ducliques combacquements

Im les parties du denne mis oi mu l'acombine

produi la même semation que som la longue.

Growt à Aphigner son mode d'achon et la prissance théirispenique de ce médicament elle est encor oujoind son somme à de nombreuses disensaions.

le even ofne les propriologistes ne som pas d'accomt.

Harley griedle in impressionne ett organe of après

apon cause d'asptoysée

Siebaur Lesenthal et Serving affirment of le les foundages directement.

Grant a son aghin am les nerfs elle est à four pris

identifue à celle que jondoit le curaire.

Grant a son mode d'achon, e'est le erreare ma front bien obser dens la grestion. Me amand Sauthier comble Rapprocher cos medicaments artifo et formessonts des seus. As tormes et de zymoses « On ne acurair, du il fair me distribus absolue entre l'aghon des sons Gormes, zymoses et elle des afents toragnes ordinaire.

S'me four tout parai dementer one eeu ei adjissent mitreckment am les centres neupent par ectamics cellus of its influement electivement et oni à leur tour agrissent directement on la mitrition et les autres fonctions. I'est amis que l'aconjune es adjissent on le bulle depend

m Jamissam modificatem de la vie "

a d'action de co médicament est done indirecté. Ce cont des transformations de la mitution dont l'influence se fait songent destin longlemps meme après gne l'aufent chomisque a disposar. Paris Jelin a la Jacque des prins ils ne paravisent pas agri immediatement mais sentement

aprico mo certain tempo, me soute d'incubation qui aplique le mode indirect d'actiquée de ces modifications de la mitrition

ofinerale" Il n'aj a la gu'me leyfothère à jurifier of ni ne Green leger anoum donto, dailleurs la gnestion programationes As acomt ne fronna che Risolue gne lorsque la comme nons aura fait communto exactement les différents alcaloides Ane renferment ces plantes.

On Joinh de fre lotamique non ponyono demer

les conclusions amjountes.

Las Enlles du genne acantem se dupon en 4 sections, cette classification est basic midnement am la forme de l'assise hibero hignent.

Cas & Deckions (Mapellus, anthoria, Typockomony) correspondent aux à classifications admises par the findle

leasee am l'onfamodoraphie.

La forme de ec Combining nons a monthe que produit mohier le Paris et les produits anijant de Clime et du Japan som des riemo indigenco ne sont que des melanges de Racines de sections differentes.

Elle nomo a foronzi de la facon la John industrable

Inc I alies se Range dans la suchan Enthono.

Il serair Res intersant de you si le Josedin comme som le non de Jospaconifine. Psendo assistano, ne sersiene pas des milandes d'alcolordes Jorogenant du Raykment de Raemes différentes.

La fame du Cambrum Rendrair dans ce cas de

opromoto services dans le époit des produits.

May Recherches som la locatisation de l'acontinue one est internançans par la date du concours. Monsone poupous gine Redpetter de n'apoir pou soint le déploppement de la plant jusqu'en octobre parchonis it nous a été également penille de ne proupou nous procurer 4' A anthona afin d'y faire des essais de locationton.

" Ce n'est chane pas m Royail compiler fine juscieved l'homeu de remesse entre les mais de mos juges, malgre eclo je il y dépose sam erainse bennen d'apoir fair

ce ofne j'ai fon.



Bibliographie

Otherie Deimos Tier III " Bule Doe Finn Fair M. 183 . I Dicember 1892. 1 Minosprifolie des Renonentaciós Jo. 31-32 Botamidne Medicale up. 466. 1884. Balfour. The Edinbarrof New Phoiloso prosecul Janual agrie. Octobre 1849, page 367 1 Rapellus in Polonia genemand in Epotem. acad. Bernarth Seem 1 8- 14 (1641) Glover XLII G. 49 Bentley et Eminen. Medical Plant fo. 7. 1. Channelon Glove Meduace - t.1. Cooke . Pharm. gat serie 3 Val iii. Jo. 601 Camerino Hort- Medie en Place to 31 Ociolone de Vicile fint Lies XXVII Cap XXV fouge 20 (Edil Didol) De Candolle Prodroma 1.56 Dechambre Diel encycloped. des seines Medicales Jouges 549 - 46 Parchama. Flor - Nepalinois Go. 196. Inchnedned to & a confine enistalissee Go. H DioSeoride Mat. Medic. Ed. Spender J. 54 Erreira Recalisation des femicipes actifo 1887. Perchiger et Hanbury. Fint des drodnes d'enidime ridighale trade. Vamoroan II to 14. Franchet et Capatier Emmination Clanton in Japon Paris 1846 - fo. 186 Grispard Sinds de l'étindiane ou Jardin Botanique de l'Esle S. de Gho. de Gains Sibler Commentarie de Cherapenhone fo. H&b . Jo. H Secreto Goto boama Chamaceul. Jestimo 1880 Gedner Convad De Gasnito liber Zmiels 1575 Fanbury Trines Joapen 258.39 Avocker et Thomson Glore Indien # I Jo. 54.58. 1869 Affinan I som indident d'un essoit de plantes du Japon et de Jehrieze Chime Journal asightone Cataline at Agembie 1868 fref HottoL Oel acompline of do ces elleto fologoriologistmes Chino Cain 1864 on 18 Tearbooch aff. Pharmay . 1870 Roch El Serman de Roscholmojo 4188

```
Livre Flora Represence ed 2 1792. 487
Languard acome Swollen japaniselse mod Chinesiche 18. p 161 auch des
         & framacies 4880
L'iégeois et Hottot agrim de l'aconstruc sur l'Economie animale
         Physiologie de Plans 1861 EIV Jo. 520
Munroo ex Hovekenet Champedon Flora Indian 1851 t 1 9. 11
Mooden Scheriff Suppl. to Charm of India to 28.
Theyer areboyees she fee to hapellus et much Hermanate Amo 1811 p. 141.241
Marie Reservebes om la Ameline des Remonculacies 1884
Menalel De Veno
                    Phontee asiather vol 1. 1830 fo. 35
Cathaniel Hallises &C. Pany 1.28
                    Shot of E. Johan h H782
Offide Metamorphoses his VI f. 361 (El. Didol)
Fatronilland Des aconito et de l'aconifine 1872. Jo. 20. Compte Ronde
            des thayand de Gross Rep. d. Fram. 1874. SHI. HG
                   Aist liber XXVII Cap. 11 fo 18H (Ed. Fantanette)
                   first liber XXV Oap XXV fo. 281 t. 15 (Ed. Pankoneke)
Ch. Forter Smith
                   Met. Med. and: Mat. forst. of China Shandhau 184-11-3
                    Of Me. Brotheb. Pharmecentical confinence at the
Grocedings
                  Hond ammae meelling at hollingham (1860
Frammaceut Journal ann 92 · fo · H f 3
am IH - fo - 1H2
Thanmacent 2/mg XLI 1896 4.58 fo. 489
Reglec am. Si nather He sine XVI 90. 1Ht
                    Illust Pool Armalaya t. 43
     Pogle Genra ao. Soe. 1 490
Robertecare Enaile elementarie de Moinspenhine Go. 50H
Richard Naturan l'A fero se l'Inde et le provion qu'il formir of de chimi M. P 18 8
 Reichenback Monographie Generio acomi fasciale 1.17.
              Illustro generio acomiti axana Delphoimi
Throff in Cookern Butsels of Pannac. 1898 (FAF)
Tallersto fish Conjunct Caphina t. 111 . 6.219. Ed. mi 49 Dejon 1877
Spach Into a Bonfor VII 358
Teringe &l. Jan 111 124
```

Joubermant of Dubry de Christant to where this was the Spino Throst Pham. Tomme Serie III you VI fo 288. Thimayai (5) acoust Eniver non poisoners. Phan formal, anno 85-86, 2.16. fo. 86. Imithe Consulation Koylands How maker medic Fish of Chaina 1871 Stoeph A Spermenta et Observationes enca norm intermo stramour Hyorumin et acomt 4762. Chirden Clanzen amajomie to Hil - to 38 -Thilo Sprish Im Bull de la roe tim Eartainnon Catalogne Medical Pinensium to. Fan Chiefhem Enaile de Cotamique & partie fo 1989 - 1991 Pricat Chanks ginenouse de la Emise. Horning Ofsamacobia India to H Ch H8H Wastories Pharmacent Jonna to . 361, 941, 463 Ex am &g. 80 25 ct Durin acome Schrophyllum arch. des fix ann 19 might Goonghum alkaloid arch des peis t 14 p. 184 The alkaloids of acomic Chremical Journal Yright et Puff 1874 E XXXI . 143 - 156. 1878 E XXXIII - 318 - 328.



